LACTOLATE

Extracto para preparar una bebida tónica - nutritiva, especialmente recomendable para el desayuno de niños y adultos



Pida el LACTOLATE en todas las farmacias y provisiones, y en las sucursales de la

Lecheria Central Uruguaya

— Kasdorf —

OFICINA CENTRAL:

MAGALLANES, 1871 MONTEVIDEO

> Teléf.: 20, Aguada 1245, Cordón

ALMANAQUE DEL Banco de Seguros — del Estado —

PARA EL AÑO 1934

SE REPARTE GRATIS A LOS ASCOURADOS

Publicado por el BANCO DE SECUROS DEL ESTADO Sección «Seguras Rurales»





31 dias

ENERO

SANTORAL

1 Lunes stos. Basillo, Falgoncio, Justino, Martina y Eufrosina. — FIES-

2 Martes stos. Isidoro, Argeo, Narciso y Marcelino, 3 Mière. stos. Antero, Florencio, Pedro, Daniel y Genoveva. stos. Tito, Aquilino, Eugenio, Trifón, Benita y Dafrosa,

Jueves stos. Tito, Aquilino, Eugenio, Trifón, Benita y Dafrosa, J. Viernes stos. Telesforo, Simen Estilita, Emiliana y Apolinaria. Sábado stos. Melanio, Pedro y Macra — Dia de los Niños. 7 Domin. stos. Crispín, Luciano, Ciero, Julián, Teodosio y Kentina v Granda de Companyo de la Companyo de C

8 Lunes

D stos, Severino, Maximo, Teolido, Eugeniano, Eladio y Gudal

Martes

Marcelino, Julián, Fortunato, Basilisa y Marcionila.

9 Martes stos, Marcelmo, Julian, Fortunato, Bastisa y Marcionua 10 Mière, stos, Agatón, Guillerme, Nicanor y Gonzalo. 11 Jueves stos, Higinio, Alejandro, Silvio, Teodoro y Honorata. 12 Viernes stos, Juan, Probo, Arcadio, Modesto y Taciana.

12 Viernes stos. Juan, Probo, Arcadio, Modesto y Teciana. 13 Sábado stos. Leoneio, Gumersindo, Hermilo, Glafira y Verónica de Binasco.

17 Mière. stos. Antonio. Sulpicio, Leonfla y Rosalina.
18 Jueves stos. Prisca, Volusiano, Defeolo y Liberata.
10 Viernes stos. Mario, Maris, Audriax, Abach, Canuto, Pia y Germana.

20 Sábado stos. Fabián, Sebastián, Mauro y Neófilo. 21 Domin. stos. Inés. Publio, Epifanio, Augurio y Eulogio,

22 Lunes 23 Martes 35 Asimundo de Peñafort, Emerenciana, Clemente, Ildefonso, Severiano y Aquils.

24 Miérc. stos. Timoteo, Feliciano, Mardonio y Tirso. stos. Auguntas, Juventine, Máximo y Poppón. Abrense los Tri-

26 Viernes stos. Policarpo, Peógenes, Paula y Bathilde. 27 Sábado stos, Juan Crisóstomo, Vitaliano, Julián, Avito y Mauro. 28 Domin. stos. Valerio, Julián, Leonidas, Flaviano y Margarita.

29 Lunes stos, Francisco de Sales, Constancio, Sabiniano, Aquilino y Redegundis.
30 Martes stos, Martina, Hipólito, Feliciano, Alejandro, Aldegunda,

Jacinta de Mariscottis y Sabina.

31 Miére. Pedro Nolasco, Geminiano, Ciro, Saturnino, Marcela, Luist y Albertona.



Sol eu Actiarie

Establecimiento de Homeopatia

J. A. FONTELA

Hijos de J. A. Fontela

Succeores

Mercedes, 936

Montevideo

Esta casa cuenta ya casi 70 años de fundada y ha cristalizado so práctica diaria en las siguientes medicinas, que por su eficacia incontrastable, son específicas para lo que están indicada;

Lista de las MEDICINAS BROWSE más comunes:

ABROTANO, tos convulsa	1.20	c/a.
CAMMARO, fiebre e inflamaciones	0.70	3
VINCETOXICO, toses y resfrios todos	0.70	
CERATOSPONGIA, falso crup	0.70	2
	0.70	2
MACROTIS, reumatismo, torticolis, lumbago	0.70	-
PROSTAT, para el anguento de namaño de la próstata	0.70	2
	0.70	3
	0.70	200
	0.70	
CALX. SULFUR, absesses, uneros y flamones .	1.00	2
MACROTIS M. P., hace fácil v rápido el parto .	1.20	2
COTZOMALT, polyos, para la impotencia nerviosa	1.60	2
COTZOMALT, glóbulos, levanta el ánimo rápi-		
damente	2.10	
CALX SULFUR, para las supuraciones persistentes	1.00	*
MELOE Y CINERARIA, desordenes urinarios .	0.70	-
EUPÉPTICOS, tónico orgánico para todas edades		
	1.00	
	0.70	2
	0.40	-
CINERARIA, desórdenes menstrunies	0 70	3
	9.70 y	0.80
PARTE C alfodeles apportudes	£1.70	MITTER.

28 dins

26 Lunes

27 Martes

SANTORAL

SANIONAL							
1 Jueves	stos. Ignacio, Severo, Pablo, Pionio, Sigeberto y Brígida.						
2 Viernes	stos, Flósculo, Lorenzo, Aproniano, Fortunato, Feliciano, Firmo,						
	Cándido y Cornelio.						
3 Sábado	stos. Blas, Celerino, Laurentino, Celerina y Wereburga.						
4 Domin.	stos, Andrés Corsino, Eutiquio, Fileas, Donato, José de Leo-						
	nisa, Gilberto y Juana de Valois.						
5 Lunes	stos, Agueda, Isidoro, Gemino, Calamanda y Alicia, stos, Tito, Dorotea, Silvano, Amando, Saturnino, Teófilo y Re-						
6 Martes	vocata.						
7 Miére.) stos. Romusido, Moisén, Teodoro, Adauco, Ricardo y Ju-						
1 Mileson	liana Viuda.						
8 Jueves	stos, Juan de Mata, Pablo, Lucio, Ciriaco, Dionisio, Emiliano,						
1000000	Sehastián v Cointa,						
9 Viernes	stos. Cirilo, Alejandrino, Apolonia, Sabino, Alejandro, Nice-						
	foro, Primo, Donato y Attracta.						
10 Sábado	stos, Ireneo, Jacinto, Amancio y Austreberta,						
11 Domin.	stos, Lucio, Desiderio, Saturnino, Dativo, Félix, Ampelio y Jo- nás CARNAVAL.						
12 Lunes	stos. Modesto v Jahán, — CARNAVAL.						
13 Martes	stos, Agabo, Gregorio, Lucino, Catalina de Ricci, Fusca						
10 1141001	v Maura - CARNAVAL.						
14 Miere.	stos. Valentín, Vital, Felicola, Zenón, Eleucadio y Conrado.						
15 Jueves	stos. Faustino. Jovita, Cratón, Cástulo, Lucio, Sigefredo, Agape						
	y Georgia.						
16 Viernes	stos. Onésimo, Elias, Isaías, Samuel, Daniel, Faustino y Juliana.						
17 Sábado	stos. Policronio, Secundiano, Rónculo, Donato, Teódulo y Fin-						
18 Domin.	tano, stos, Simeón, Máximo y Claudio.						
19 Lunes	stos. Gabino, Pablio, Julián, Marcelo, Conrado y Álvaro.						
20 Martes	stos, Tiranio, Silvano, Peleo, Nilo, Zenobio, Potamio, Nemesio,						
	León, Euquerio y Eleuterio,						
21 Miére.	stos. Severino, Vérulo, Secundino, Círico, Sérvulo, Maxi-						
The second	miano y Paterio.						
22 Jueves	stos. Paplas, Abitio, Pascasio y Aristión.						
23 Viernes	stos. Pedro Damián, Florencio, Sigeno, Policarpo, Lázaro, Mil-						
24 Sábado	burga, Romans y Maria. stos, Mailas, Modesto, Edilberto, Montano, Lucio, Julian, Vic-						
Ex_530100	torico, Flaviano y Primitiva.						
25 Domin.	stos. Viciorino, Vicior, Niceforo, Cirudiano, Inoscoro, Serapion,						
100	Justo, Irene, Taracio y Cesario.						



stos, Néstor, Diodero, Conón, Claudiano, Faustiniano, Porfirio y Ambies, stos, Alejarsiro, Abundio, Antigono, Fortunalo, Leandro y

25 Domin.

SANTORAL

1 Jueves	stos, León, Donato, Abundancio, Nicéforo, Eudoxia, An-
	tonina, Suithero, Albino y Rosendo.
2 Viernes	
3 Sábado	stos, Emeterio, Celedonio, Félix, Luciolo, Basilisco y Marcia,
4 Domin.	stos, Casimiro, Lucio, Basilie, Eugenio, Agatodoro, Elpidio, Ete-
# Domin.	
THE PARTY OF THE P	rio, Capitón, Efrén, Nestor y Arcadio.
5 Lunes	stos, Focas, Adrián, Eusebio, Teófilo, Gerásimo, Ana y Rogerio.
6 Martes	stos, Perpetua, Felicitas, Conón, Basa, Coleta, Kineburga, Ki-
THE PERSON NAMED IN	neswida, Kinedrida v Tibba.
W 3856	
7 Miére.	stos. Tomás de Aquino, Eubulo, Teófilo y Pablo.
8 Jueves) stos, Juan de Dios, Filemón, Apolonio, Julián v Benta,
9 Viernes	stos, Francisca Romana, Gregorio Niceno v Catalina de Bolonia.
10 Sábado	stos, Cayo, Alejandro, Macario, Codrato, Cipriano y Dionisio.
11 Domin.	stos, Eutimio, Heraclio, Zósimo, Cándido, Piperión y Eulogio,
12 Lunes	stos, Gregorio, Maximiliano, Pedro, Bernardo y Teófanes.
13 Martes	stos, Macedonio, Patricia, Modesta, Theusetas, Horres, Teodora,
TO DIRECTO	
	Ninfadara Maraca Radeina Salaman Ceiatina e Pofencia

14 Miero. stos, León, Pedro, Afrodisio, Matilde v Florentina, 8 stos, Longinos, Aristóbulo, Menigno, Nicandro, Madrona, Leocricia y Clemente María Hofbauer. stos, Ciriago, Hilario, Taciano, Julián, Agapito y Heriberto. stos, Patricio, José de Arimatea, Aleisadro, Teodoro, Agrícola

18 Domin. stos, Cirilo, Jerosolimitano, Alejandro, Narciso, Trófimo, Eucarpio, Auselmo y Eduardo. 19 Lunes stos. José, Quinto, Quintila, Cuartila, Marcos, Apolonio, Leoncio y Landoaldo.

stos. Pablo, Cirilo, Eugenio, Fotina. José, Víctor, Alejandra, Claudia, Eufrasia, Eufemia y Teodosia.— OTONO, stos. Benito, Filemón, Dominio, Birilo, Serapión y Lupicino, 21 Miére. stos, Pablo, Epafrodito, Saturnino, Basilio y Octaviano, Victoriano, Fidel, Domicio, Pelagia, Aquila, Eparco, Teo-

Viernes stos. dosia y José Oriol. stos, Gabriel, Marcos, Timoteo, Pigmenio, Epigmenio, Timolao, 24 Sábado stos. Cástulo, Pedro, Marciano, Jovino, Tecla, Casiano, Montano, stos. Cástulo, Pedro, Marciano, Jovino, Tecla, Casiano, Montano,

Máxima, Braulio, Ludgerio y Eugenio. - S. de Turismo. stos. Juan Damasceno, Fileto, Lidia, Macedón, Teotrépides, Zanita, Lázaro, Marota, Narsetes y Ruperto. S. de Turismo. 27 Martes

28 Miera stos, Juan de Campistrano, Prisco, Malco, Alejandro, Cástor, Doroteo, Sixto II, Guntrano y E-peranza. - S. de Turismo. stos. Jonás, Barachiso, Pastor y Victorino. - S. de Turismo. 29 Jueves 30 Viernes stos, Quirino, Régulo, Pastor y Zósimo, - S. de Turismo. stos, Amós, Teódulo, Anesio v Félix. - S. de Turismo.

TABACO AMARELLINHO

ES BUTENO DERECHO

Olegario Martínez Alvariza

AGENTE GENERAL

DEL BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

Seguros de:

Incendio

Vida

Accidentes del Trabajo

Responsabilidad civil de automóviles, etc.

Agente de la Sección Seguros Rurales

Pueblo JOSÉ PEDRO VARELA
DEPTO. DE LAVALLEJA

CREOLINA DE COOPER

Poderoso desinfectante de alta concentración En venta en todos los almacenes

Provietarios y Fabricantes :

William Cooper & Nephews Ltda.

SAN RAMÓN, 765 BELLA VISTA

SANTORAL

1 Domin.	stos, Teodora, Venancio, Víctor, Esteban, Hugón, Hugo,
2 Lunes	stos. Francisco de Paula, Anfiano, Teodosia, Abundio y Urbano,
3 Martes	stos, Pancracio, Ricardo, Evagrio, B-nigno, Ulpiano, Agape,
	Quionia, Irene, Burgundófora v Aba,
4 Miérc.	stos. Isidoro, Agatópodis, Teódulo, Ambrosio y Platón.
5 Jueves	stos. Vicente Ferrer, Zenón, Giraldo, Catalina de Tomás.
6 Viernes) stos. Sixto, Timoteo, Diógenes, Platônides, Marcelino, Ce-
	lestino, Prudencio y Guillermo.
7 Sábado	stos. Epifanio, Donato, Rufino, Calipio, Peleusio y Hegesipo. stos. Jenaro, Máxima, Mercia, Concess, Dionisio y Redempto.
8 Domin.	stos. Jenaro, Maxima, Mercia, Concess, Dionisio y Kedempto.
9 Lunes	stos, Prócoro, Demetrio, Conceso, Hilario, Eupsiquio, Acacio,
10 Martes	Hugo, Marcelo, María Creofé. Ca-itda y Waldetrudis. stos. Ezequiel, Terencio, Africano, Pompeyo, Miguel de los San-
To Districe	tos, Mehetilde y Aba.
11 Miére.	stos. León, Antipas, Felipe, Eustorgio, Isaac, Barsanufio y Anac.
12 Jueves	stos. Zenón. Sabas, Víctor, Visia, Julio, Damián y Constantino.
13 Viernes	e stos. Hermenegildo, Justino, Carpo, Papilo y Agatónica,
14 Sábado	stos. Justino, Tiburcio, Valeriano, Máximo, Ardalion, Domnina,
	Tomaida v Liduvina.
15 Domin.	stor. Basilisa, Anastasia, Marón, Eutiqueto, Victorino, Máximo,
and the second	Olimpindes, Flavin v Domitila.
16 Lunes	stes. Calxton, Carielo, Optato, Lupercie, Marcial, Urbano, Ce-
	ciliano, Drogno, Primitivo, Lamberto, Cayo, Cremencio,
17 Martes	Fructuoso y Engricia
18 Miére.	stos Aniceto, Mapalico, Fortunato, Harmógenes y Roberto,
19 Jueves	stos Apolonio, Eleuterio, Ancis, Calocero, Perfecto y Galdino, stos, Timón, Elfego, Hermógenes, Cayo, Expedito, Rufo, Ga-
10 Duoves	lata, Sócrates. Dionisio y Jorgo, — Dia de los 33.
20 Viernes	stos, Sulpicio, Serviliano, Victor, Zótico, Zenón, Acindino, Cesá-
	reo, Severiaso, Crisóforo e Inés.
21 Sábado) stos. Anselmo, Simeon, Arador, Fortunato y Silvio.
22 Domin.	stos, Sotero y Cave, Apeles, Lucio, Leónides, Helimenas, Cri-
	sotelo, Rufo, Rufino v Senorum.
23 Lunes	stos. Jorge, Adalberto, Fortunato, Félix, Marolo y Gerardo.
24 Martes	stos, Fidel de Sigmaringa, Sabas, Eusebio, Neón y Melito,
25 Miére.	stos. Marcos, Evodio, Hermógenes, Calixto, Filón, Ivón y Erminio.
26 Jueves	stos. Cleto, Marcelino, Clarencio, Lucidio, Ricario y Exuperancia.
27 Viernes	stos. Pedro Canisio, Antino, Castor y Esteban, Anastasio, Ter-
28 Sábado	tuliano, Teófilo, Pedro Armengo, y Zita, stos. Pablo de la Cruz, Vital, Patricio, Menandro, Caralipio,
po salbinto	Valeria v Teodora.
29 Domin.	stos. Pedro Secundino, Tiquico, Paulino y Roberto.
30 Lunes	stos. Catalina de Sena, Eutropipo, Mariano, Jaime y Amador.
AND WARRIED	case Caramara no Const Translator Mannet Stranger

LA BUENA ESTRELLA

MAY O

Sal en Géminis.

SANTORAL

31 dias

* 1 Martes	stos, Felipe y Santiago, Jeremías, Andeolo, Oroncio, Paciencia,
T. Million	Segismundo, Asafo, Walburga v Grata, - FIESTA. DÍA
	DE LOS TRABAJADORES.
2 Miére-	stos, Atanasio, Neópolo, Germán y Vindemial, - Dia de España,
3 Jueves	stos, Alejandro, Eveneio, Teódulo, Juvenal, Antonina, Tunoteo,
	Maura, Diodoro v Rodopiano.
4 Viernes	stos. Mónica, Sitvano, Cirisco, Florián, Pelagia y Antonia.
5 Sábado	stos. Pío, Silvano, Crescenciana, Entimio, Peregrino y Teodoro.
6 Domin.) stos, Juan, Lucio, Protógenes, Eadherto y Benita,
7 Lunes	stos, Estanislao, Flavio, Augusto, Agustín y Benedicto.
8 Martes	stos, Vietor, Acacio, Eladio y Wirón.
9 Miére.	stos. Gregorio Nacianceno, Geroncio, Hermes y Beato.
10 Jueves	stos, Antonino, Gordiano, Epimaco, Alfio, Cirilo y Cataldo,
11 Viernes	stos, Antimo, Evelio, Baso, Fabio y Mamerto.
12 Sábado	stos, Nereo, Aquileo, Domitila, Pancracio, Rietrudis y Aba.
13 Domin.	stos. Mucio, Gliceria, Pedro Regalado e Imelda Lambertini,
14 Lunes	stos. Bonifacio, Poncio, Corona, Justa, Justina y Enedina.
15 Martes	stos, Juan Bautista de la Salle, Isidro Labrador, Torcuato, In-
	dalecio, Cecilio y Dimpna.
16_Miére.	stor, Ubaldo, Peregrino, Audas, Juan Nepomuceno, Honorato,
47 T	Domnolo y Máxima. stos, Pascual Baylón, Eradio, Pablo, Aquilino, Adrión y Bruno.
17 Jueves 18 Viernes	stos, Pascuai Davion, Eradio, Pamo, Addinio, Adrion y Duno.
TO A tetties	jandra Claudia, Eufrasia y Julita. — BATALLA DE LAS
	PIEDRAS.
19 Sábado	stos, Pedro Celestino, Prudenciana, Dunstano, Ivôn y Ciriaca,
20 Domin.	stos, Bernardino de Sena, Basila, Talaleo, Teodoro y Plautila.
21 Lunes	C stos. Timoteo, Polio. Eutiquio, Policueto y Secundino.
22 Martes	stos, Faustino, Timoteo, Venusto, Casto, Emilio, Julia, Quiteria,
	Helena y Rita de Casia.
23 Mière.	stos, Desiderio, Epitacio, Mercurial y Eufebio,
24 Jaeves	stos, Manahen, Vicente, Donaciano, Rogaciano, Susana, Mar-
	eiana, Afra v Robustiano.
25 Viernes	stos, Gregorio VII, Urbano, y Bonifacio Día de América.
26 Sábado	stos. Felipe Neri, Eleuterio, María Ana de Jesús de Paredes,
	Felicisimo, Heraclio y Paulino.
27 Domin.	stos, Venerable Beda, Julio Ranulfo, Restituta y Eutroplio,
28 Lunes 29 Martes	🕏 stos. Agustín, Emilio, Priamo, Luciano y Helconida,
20 Martes	stos, Maria Magdalena de Pazzia, Restituto, Conon, Sisinio, Teo-
30 Miére.	dosia, Maximino, Máximo. stos, Félix, Fernando, León, Gabino, Crispulo, Basilio y Emelia.
31 Jueves	stos, Angela Merici, Petronila, Cancio, Canciano y Hermias,
ON MAIDAGS	and, ringem section, renouna, Cancio, Canciano y fiermias.



CONCENTRACION

UNICA LEGITIMA

10 30 dias

IUNIO

Sol en Cáncer

SANTORAL

Viernes stos, Juvencio, Pánfilo, Isquirión, Graciniano, Tespecio, Caprasio. Enecon v Fortunato stos. Marcelino, Pedro, Erasmo, Fotino, Diácono, Vesio, Ma-turo, Atalo, Blandina, Eugenio y Nicolás Peregrino. 2 Sábado stos, Pergentino y Laurentino, Luciliano, Ipacio, Pablo, Dionisio, Isaac, Paula, Oliva y Clotilde, 4 Lunes stos. Francisco Caraciolo, Arecio, Daciano, Quirino y Rutilo. 5 Martes stos, Bonifacio, Nicanor, Florencio, Juliano, Fanstino, Doroteo. Sancho, Zenaida Ciris, Valeria y Marcia, stos. Norberto, Artemio, Cándida, Paulina y Claudio. 6 Miére. Jueves stos. Pablo, Licarión, Godesclaco y Roberto. 8 Viernes stos, Maximino, Caliopa, Guillermo, Medardo y Gildardo, 9 Sábado stos. Primo, Feliciano, Vicente, Pelagia, Maximiano y Ricardo. 10 Domin. stos, Margarita, Getulio, Cereal, Primitivo, Rogato y Oliva, 11 Lunes stos. Bernabé, Félix. Fortunato, Parisio y Tochumra. 12 Martes stos. Juan de Sahagún, Basílides, Cirino, Nabor, Nazario, Antonina, León III. Olimpio y Antión. stos. Antonio de Padua, Felícula, Peregrino, Aquilina y Trifilo. 13 Miére. 14 Jueves stos. Basilio Magno, Eliseo, Valerio v Rufino, Anastasio v Félix, stos, Vito, Modesto, Crescencia, Leópides, Eutropía, Benilda, 15 Viernes Landelino v Germana Cousin stos. Ferrecio, Ferrución, Quirico, Julita, Aureo y Justina. 17 Domin. stos. Manuel, Sabel, Ismael, Imerio, Teresa de León y Sancha. 18 Lunes Marina, Amando e Isabel, 19 Martes stos, Juliana de Falconeri, Gervasio, Protasio, Gaudencio y Culmacio Ursicino. - Dia de Artigas. stos, Silverio, Novato, Florentina. Pablo y Ciriaco. 20 Miére. Jueves Viernes stos, Luis Gonzaga, Demetria, Eusebio, Terencio y Rufino, stos, Paulino, Albano, Niceas y Consorcia. - INVIERNO, stos, Juan, Agripina, Félix, Zanón y Zenas y Editrudia, stos. Fausto, Oroncio, Heros, Fermín, Firmo, Ciriaco y Longinos, stos, Guillermo, Lucía, Antidio, Galicano, Febronia y Adulberto, stos, Juan v Pablo, Vigilio, Salvio, Pelayo y Perseveranda. 25 Lunes 26 Martes 27 Miére. es stos. Zoilo, Crescente, Sanson y Ladislao. 28 Jueves stos. Ireneo, León II, Benigno, Piutarco, Sereno, Heráclides, Erón, Raila, Potamiena y Marcela. 29 Viernes stos, Pedro v Pablo, Marcelo, Anastasio, Ciro, Casio, Benita. Maria v Hemma 30 Sábado stos, Emilians, Cayo, León, Marcial, Alpimiano y Astridiano.



SANTORAL

1 Domin.	stos, Marín, Rumoldo, Casto, Secundino, Galo y Teobaldo.
2 Lunes	stos. Proceso, Martiniano, Aristón, Crecenciano, Entiquiano, Vi-
a Lines	dal, Justo, Marcia, Sinforosa y Moneguadis,
3 Martes) stos. León II, Trifón, Jacinto, Mustiola, Anatolio y He-
2 Maries	
4 Miéro	liodoro,
a priece.	stos. Oseas, Ageo, Laureano, Jucundiano, Teodoro y Uldarico
F T.	Dia de la Democracia.
5 Jueves	stos. Antonio Maria Zacaria, Zoa, Domicio, Agatón, Trifina,
0 77	Cirila, Numeriano y Filomena.
6 Viernes	stos, Isafas, Tranquilino, Rómulo, Dominga, Lucía y Goar, stos, Cirilo, Metodio, Peregrino, Luciano, Pompeyo, Olón, Wi-
7 Sábado	stos. Cirito, Metodio, Peregrino, Luciano, Pompeyo, Odon, Wi-
an .	lebaldo y Etilburga.
8 Domin.	stos, Isabel, Aquila, Priscila, Auspicio y Eugenio III.
9 Lunes	stos. Zenón, Anatolia, Patermucio y Verónica de Julianis.
10 Martes	stos, Felicitas, Jenaro, Félix, Felipe, Silvano, Alejandro, Vital
	y Marcial.
11 Miére.	stos. Pio. Juan, Jenaro, Pelagia y Sabino.
12 Jueves	stos. Juan Gualberto, Nabor, Felix, Hermagoras y Paulino.
13 Viernes	stos. Juan Gualberto, Nabor, Felix, Hermagoras y Paulino. stos. Anacleto, Joel, Esdras, Silas, Eugenio y Santa Marope.
14 Sábado	stos. Buenaventura, Justo v Focas, - Dia de la Humanidad.
15 Domin.	stos. Enrique, Eutropio, Zi-ima, Bonosa, Julia, Justa y Rosalfa.
16 Lunes	stos. Fausto, Atenogenes, Valentin, Eustaquio y Rainelda,
17 Martes	stos. Alejo, E-perato, Narzal, Lecancio, Jenara, Generosa, Ves-
	tina, Donata y Segunda.
18 Miére.	stos, Camilo, Sinforosa, Federico, Filastrio, Arnulfo Bruno, Ma-
	ring y Gundens JURA DE LA CONSTITUCIÓN
	DE 1830,
19 Jueves	C stos. Vice te de Paul, Arsenio, Simmaco, Justa, Rufina,
	Aurea y Maerina.
20 Viernes	stos, Jerónimo, Emiliano, Margarita, Elfas, Wilgefortis y Severa,
21 Sábado	stos. Práxedes, Daniel, Arbogasto, Zótico y Julia.
22 Domin.	stos. María Magda ena, Síntica, Piatón, Teófilo y Meneleo.
23 Lunes	stos. Apolinar, Laborio, Primitiva, Apolonio, Eugenio, Rómula,
2241100	Redempta v Herundina.
24 Martes	stos. Cristina, Vicente, Victor Meneo y Capitón.
25 Miére.	stos. Santiago, Cristóbal, Cuenfate, Teodomiro y Valentina.
26 Jueves	Stos. Aus. Erasto, Sinfronio, Olimpio, Teódulo, Exupe-
20 Sueves	ria v Pastor
27 Viernes	stos, Pantaleón, Mauro, Sergio, Hermolao, Julia, Jucunda, Na-
24 Viernes	talia v Liliosa.
28 Sábado	etos. Nazario, Celso, Victor, Inocencio, Acacio y Sansón.
29 Domin.	ates Marte Palle II Simulate Parties Partie Public Plans
20 Lomin.	stos, Marta, Félix II, Simplitio, Faustino, Beatriz, Lucila, Flora, Serapia v Olavo.
30 Lunes	
31 Martes	stos. Abdon, Sanén, Máxima, Donatila, Segunda y Urso.
or Municipa	stos. Ignacio, Fabio, Demberito, Segundo, Dienisio y Elena.



«NICOTINA REAL»

del Gobierno Francès

Unless importadores :

WENZ & Cia.

Av. Gral. Rundeau, 2165

Montevideo

FÁBRICA NACIONAL DE BALANZAS

PESAS y MEGIDAS

— DE —

Especialidad en Bulanzas para pesar Ganado, Carros y Camiones

MARCAS REGISTRADAS:

2231-Av. Gral. San Martin - 2233

Tel.: La Uruguaya :528, Aguada

Banco Territorial del Uruguay

425 - CERRITO - 425

Administración y venta de propiedades y terrenos, Alcancias, Cajas de Aborros, Pluzo dio, Cheatas Corrientes, Hipotecas, Descuentos, Valores al Cobro. Máximo Arana.

Gerente.

En Alcancias y en Cajas de Ahorrosabonamos el 6 o/o de interés

MANQUERA DE LAS OVEJAS

Cura radical en pocos dias por el Barniz caustico Deschamps Notable producto francés, adoptado por todos los establecimientos ganaderos

Tratamiento simple y eficaz, pues hasta con cubrir la linga con el Barniz

A los señores Veterinarios, remitiremos gratis un frasco de
muestra del Barniz Deschumps

Laboratoires Deschamps - Tonne (Francia)

Agencia general: ealle Uruguay 899. Montevideo

AGOSTO

Sol en Virgo

SANTORAL

1 Miéres	stos. Los Macabeos, Bono, Fausto, Mauro, Rufo, Menandro,
2 Jueves	Fe, Esperanza y Caridad y Nemesio.) stos. Alfonso Maria de Lugorio, Esteban, Ntra. Sra. de los Angeles. Teodota, Rutilo.

				Asprén, Et				
4	Sábado	stos.	Domingo	. Aristarco.	Tertulino.	Elenteri	o v P	rotasio.
5	Domin.	stos.	Eusigno,	Cantidio.	Cantidiano	. Sabelo,	Osws	aldo y Pari
6	Lunes	stos.	Sixto II,	Felicisimo.	Agapito,	Justo, Po	istor y	Santiago.

67	Lunes Martes	stos.	Sixto II, Felicisimo, Agapito, Justo, Pastor y Santiago. Cayetano, Donato, Pedro, Julián, Fausto, Carpóforo, Exa
8	Midro		to, Licinio y Alberto.

9	Jueves						eriano,	Firmo,	Domi
10	Viernes	ciano y	Juan 1	Maria Asteria	Vianne Bass.	Pauls.	Agatónic	a v Den	ısdedil
	Calinda								

11	Sabado	stos.	Tiburcio Digna y	Susan	a, Alejan	iro, Rufino,	Taurino,	Gauger	ico
12	Domin.					Eunomia,	Quirínco,	Nimia,	Ju-

		liana v	Eusebio 1	derculano.			
13 Lunes	stos.	Hipólito,	Casiano.	Wigherto.	Centols,	Helenn y	Radegunda.
14 Marton	atne	Eusobio	Margola	Caligio	Tieniain T	Atmagi	and the same of th

		stos. Tarsicio, Alipio, Arnulfo, Esteban, Jacinto y Emilia.
16	Jueves	stes, Josquin, Tito, Diomedes, Simpliciano, Arsacio y Rogu
17	Viernes	stos, Jacinto, Liberato, Bonifacio, Myrón, Pablo y Juliana.
18	Sábado	stos, Agapito, Juan, Crispo, Hermas, Serapión, Polien

18	Domin.		Julio, Magno, Andrés, Tecla, Luis, Mariano y Dufino.
	Lunes		Bernardo, Samuel, Lucio, Leovigildo y Cristôbal.
			Juana Francisca Fremiot de Chantal, Cirinca y Privade
	Miérc.	stos.	Timoteo, Hipólito, Sinforiano, Marcial, Saturnino y Antust

- 24 Viernes stos. Bartolomé, Ptolomeo, Román, Jorge, Tación y Aurea, stos, Luis, Nemesio, Lucila, Ginés, Julián, Eusebio y Geroncio. - Asiversario de la Independencia. FIESTA.
- 26 Domin. stos, Ceferino, Ireneo, Alejandro, Adrián y Victor. 27 Lunes stos. José de Calasanz, Rufo, Carpóforo, Eutalia y Cesario, 28 Martes
- stos, Agustín, Hermes, Juliãn, Alejandro y Viviano, stos, Sabina, Cándida, Ipacio, Niceas, Pablo, Adelfo y Busila, stos, Rosa de Lima, Patrona de toda América, Filipinus e In-30 Jueves dias. Feix, Gaudencia y Bonifacio, stos. Ramón Nonato, Paulino, Robustiano, Marcos, Teo-
- 31 Viernes doto, Rufina, Amia, Aristides,



SANTORAL

· 1 Săbado	stos. Gil, Ana la Profetisa, Prisco, Sixto, Terenciano, Vicente
	Leto, Régulo, Josué, Gedeón y Verena.
2 Domin.	stos. Esteban, Máxima, Antonino, Diomedes, Nenalipo, Panta-
The same of the same of	gapas v Calixta.

stos, Aristeo, Sandalio, Eufemia, Dorotea, Tecla, Erasma, Basilisa, Simeón Stilita y Serapia.

stos. Moises, Mircelo, Tamel, Julian, Vitalio, Rosalfa y Candida, stos. Lorenzo Justiniano, Victorino, Herculano, Rómulo, Eu-dosio, Zenón Urbaco, Menedemo, Bertín y Obdulia. 5 Miére.

Jueves stos, Zacarias, Onesiforo, German, Fúsculo, Leto, Fausto y Bega, stos, Juan, Upsiquio, Nemorio, Regina, Clodoaldo y Medelherta. 8 stos, Adriano, Ammón, Teófilo, Néstor, Corbiniano y Adela, stos, Gorgonio, Doroteo; Tiburcio, Severiano y Audomar, 9 Domin.

stos, Nicolás de Tolentino, Nemesiano, Apelio, Lucas, Clemente. Menodora, Metrodora, Ninfodora, Palqueria y Cándida. stos. Proto, Jacinto, Diodoro, Diomedes, Didimo y Pafrucio, stos. Autónomo, Gerópides, Leoncio, Estratón, Macedonio, Ta-11 Martes

ciano, Silvino y Buena.

13 Jueves stos, Felipe, Macrobio, Juliano, Eulogio y Amado,

stos. Cornelio, Cipriano, Crescencio y Rósula, stos. Nicomedes, Valeriano, Máximo, Teodoro y Porfirjo.

stos, Cornelio, Cipriano, Eufemia, Lucia, Geminiano, Rogelio, Servodeo, Sebastiana v Edita, 17 Lunes stos. Justino, Narciso, Lamberto, Sócrates, Pedro de Arbues,

Columba, Ariadna, Hildegardis y Teodora, stos. José de Cupertino, Metodio, Olimpio, Licia, Sofia e Irene. 18 Martes stos. Jenaro, Compañeros, Nilo, Elias, Pomposa y Dorimedotes.

stos, Eustaquio, Fausta, Evilaseo y Teodoro. - Día de Italia. 20 Jueves stos, Mateo, Jonás, Pánülo y Alejandro. — Cabildo abierto, stos, Tomás de Villanueva, Mauricio, Digna, Emérita, Iraida,

stos, Lino, Tecla, Paterno, Andrés Juan, Pedro y Autopio. Constacio, PRIMAVERA.

stos. Gerardo, Andequio, Tirso, Pafnucio y Rústico. stos, Cleofás, Herculano, Fermio, Pablo, Sabiniano y Máximo, stos, Cipriano, Justina, Calistrato, Eusebio y Nilo. 25 Martes

stos. Cosme, Damián, Adulfo, Juan, Fiorentino y Cayo.

stos. Wenceslao, Privado, Estacteo, Heliodoro, Salomón y Lioba, stos. Fraterno, Eutiquio, Plauto, Heraclea, Casdoa y Gabdelas stos, Jerónimo, Leopardo, Victor, Urso, Gregorio, Honorio 30 Domin.



OCTUBRE

31 dias

Sol en Escorpión

SANTORAL

1 Lunes	stos. Remigio.	Aretas, Evagrio,	Verssimo.	Máxima, Julia,	Platón.

Domíno, Baván y Severo. stos. Leodegardo, Gerino, Eleuterio, Primo, Cirilo y Temás, stos. Cándido. Dionisio, Fausto, Cayo, Pedro, Pablo y Gerardo, Martes Miéro

4 Jueves 5 Viernes stos. Francisco, Crispo, Cayo, Marcos, Marciano y Hieroteo. stos, Plácido, Traseas, Palmacio, Caritina, Atiliano y Froilán, stos, Bruno, Sagar, Ca-to, Emilio, Erótida y María Francisca. 6 Sábado

Domin. stos, Marcos, Sergio, Baco, Marcelo, Apulevo, Julia v Justina,

8 Lunes stos, Brígida, Demetrio, Néstor, Benita, Palaciata, Lorenza v Thais. 9 Martes stos, Dionisio, Rústico, Eleuterio, Abrahán, Gisleno y Publia.

10 Milere stos, Francisco de Borja, Gercón, Casio, Florencio y Eulampio. stos, Taraco, Probo, Andrónico, Nicasio, Piencia y Plácido.

stos, Edistio, Domnina, Walfrido, Salvino y Serafin. - Dia de la Raza. stos, Eduardo, Fausto, Januario, Marcial, Angel v Hugolino,

14 Domin. stos, Calixto, Carponio, Evaristo, Prisciano, Fortunata, Bur-cardo y Justo.

stos, Teresa de Jesús, Fortunato, Bruno, Agileo, Aurelia, 15 Lunes Tecla v Aba. 16 Martes

stos. Martiniano, Saturiano, Saturnino, Nereo, Lulo, Lulio, Galo, Gerardo y Majella. stos. Eduvigis, Herón, Victor, Mamelta, Andrés y Anstrudis. 17 Miéro

stos, Lucas, Atenodero, Justo y Trifonia. Viernes stos, Pedro de Alcántara, Tolomeo, Lucio, Verónico, Pelava,

Aquilino v Frede-winds. 20 Sábado stos, Juan Cancio, Feliciano, Máximo, Caprasio, Artemio, Martha,

Saula e Irene. 21 Domin. stos. Hilarión, Ursula, Dasio, Zótico, Cayo, Viator y Clinia. 22 Lunes stos, Marcos, Felip , Eusebio, Heraclio, Nunilo, Alodia,

Córdula y María Salomé.

stos. Servando, Germán, Teodoro, Ignacio y Román. stos. Rafael, Evergisto, Proclo y Maglorio. stos. Cri-anto, Daria, Crispin, Crispiniano, Miniato, Bonifacio 24 Miére. . v Frutos.

stos. Evariato, Luciano, Floro, Gaudioso y Fulco. stos. Vicante, Sabina, Cristeta, Florencio, Capitolina y Eroteida. 26 Viernes

stos. Simón y Judas, Anastasia. Cirilo, Cirila y Fidel. stos. Jacinto, Quinto, Zenobio. Eusebia y Narciso. 28 Domin. 29 Laines

30 Martes stos, Juliano, Euno, Claudio, Lupercio, Victórico, Zenobia v Eutropia

stos, Ampliato, Urbano, Narciso, Quintín y Antonino, 31 Miero.



NOVIEMBRE

Sol en Sagitario

SANTORAL

1 Jueves	Todes los Santos - stos. Cesario, Julián, Benigno, María, Ci-
2 Viernes	renia y Juliana. stos. Victorino, Carterio. Tobias y Eudosio. — Día de los difuntos.
3 Sábado 4 Domin.	stos. Carto, Germán, Teófilo, Wenefridas y Malaquías. stos. Carlos, Vital, Agrícola, Filólogo, Claro y Juanicio.
5 Lunes	stos, Zacarías, Santa Isabel, Félix, Eusebio y Galación,
6 Martes 7 Miéro.	stos, Severo, Leonardo, Winoco y Félix. stos, Herculano, Prosdocimo, Amaranto y Hierón.

stac. Servero, Servero, Gugráforo, Vanantino y Andofredo.
Soloto, Teodro, Cventu, Luino, Eutolia y Andofredo.
Stoto. Teodro, Cventu, Luino, Eutolia y Gudano
stoto. Andrés, Avelino, Taffon, Respicio, Ninfa, Tiberio, Florencio, Tiera y Prifosa.
stoto. Martin, Menas, Valentino, Feliciano y Vietorino.
stoto. Martin, Aureiio, Publio, Benito, Juan, Mator y Joeafat. 8 Jueves 9 Viernes

11 Domin. 12 Lunes 13 Martes stos, Diego, Estanislao de Kostka, Antonino y Zebinas, 14 Milire stos Josefat, Ciementino, Teodoto, Filomeno, Venerando, Sera-pio y Veneranda.

Gertrudis, Eugenio, Segundo, Fidenciano y Leopoldo. 15 Jueves stos, Rufino, Marcos, Valerio, Elpidio, Marcelo y Edmundo, 16 Viernes 17 Sábado stos, Gregorio Taumaturgo, Alfeo, Zaqueo, Acisclo y Victoria. 18 Domin.

stos. Gregoro I sumaturgo, Arbo, Zaqueo, Acuscio y Victoria, stos. Román, Máxima, Odán, Hidda y Abs. stos. Isabel, Ponciano, Abdias, Crispin y Fausto, stos. Félix de Valois, Nersas, Octavio, Anatolio y Edmundo. stos. Celeo, Ciemente, Demetrio, Honorio, Alberto, He-19 Lunes 20 Martes 21 Miére. liodoro y Columbano.

stos, Cecilia, Filemón, Apia, Mauro, Marcos, Tigridia y Aba. Jueves 23 Viernes stos. Clemente, Felícitas, Sisinio, Lucrecia y Gregorio, stos. Catalina, Moisés, Erismo, Lacrecia y Gregorio, stos. Juan de la Cruz, Crisógono, Alejandro, Fermina y Flora, stos. Catalina, Moisés, Erismo, Mercurio y Jocunda, stos. Silvestre, Pedro, Fausto, Pacomio, Teodoro, Siricio, Ama-dor, Conrado y Leonardo. 25 Domin.

26 Lunes 27 Martes stos, Basileo, Saturnino, Jacobo, Marina, Facundo, Primitivo, Valeriano y Virgilio.

28 Miérc. stos, Rufo, Sóstenes, Papiniano, Mansueto y Gregorio III.

) stos, Saturnino, Filomeno, Blas, Demetrio e Iluminada. 30 Viernes stos, Andrés, Cástulo, Maura, Justina, Troyano v Constancio.



Sol en Capricornio

SANTORAL

stas. Nahum, Diodoro, Mariano, Lucio, Cándida, Próculo, Eva-sio, Olimpiades Eloy, Agerico y Natalia. 1 Sábado 2 Domin stos, Bibiana, Euschio, Marcelo, Hipólito, Máximo, Adria Pauina, María, Martana, Aurelia y Lupo.

stos. Francisco Javier, Sofonías, Claudio, Hilaria, Jasón, Mario,
Magina, Juan y Esteban.

stos, Pedro Crisólogo, Bárbara, Teófanes, Melecio y Osmundo. Marias 5 Mierc. stos, Sahas, Dalmacio, Pelino, Anastasio, Julio, Potamia, Grato,

6 Jueves stos, Nicolas, Dionisia, Dativa, Leoncia, Tercio, Bonifacio, Policronio, Pedro Pascual y Asela. stos, Ambrosio, Agatón, Policarpo, Teodoro y Urbano.

stos. Eutiquiano, Macario y Sofronio. - Dia de las playas. stos. Restituto, Pedro, Leocadia, Valeria, Siro y Juliano. 10 Lunes stos. Melquiades. Carpóforo, Abundio, Menas, Hermógenes. Ge-

Martes stos. Dámaso, Trasón, Poneiano, Victórico, Fusciano y Daniel. stos, Sinesio, Epimaco, Alejandro, Maxencio y Constancio, Miéro 13 Jueves stos. Lucía, Eustracio, Auxeneio, Orestes, Antíoco, Aut-

stos. Nicasio, Herón, Arsenio, Isidoro, Druso, Justo, Espiridión v Pompevo. 15 Sábado

stos. Ieneo, Attonio, Saturnino, Victor, Faustino y Lucio, stos. Bueebo, Ananias, Amrias, Misael, Albina y Valessias, Sos. Florias, Calanico, Lázaro, Wivina, Olimpiata y Olimpia, stos. Rafo, Zósimo, Teólimo, Basiliano, Moisetes y Auxençio. Sos. Darfo, Fabio, Paulio, Timoteo, Maura, Tea y Fausta. 17 Lunes 18 Martes 19 Miérc.

Jueves stos, Liberato, Báyulo, Ingeno, Teófilo, Julio, Eugenio, Domingo de Silos y Filogonio. Tomás, Anastasio, Juan, Festo, Temístocles, Glicerio y

Edburga. 22 Sábado stos, Flaviano, Demetrio, Honorato, Florio, Isquirión y Zenón. VERANO 23 Domin. stos, Visteria, Migdonio, Mardonio, Teódulo, Cleomenes y Eva-

24 Lunes stos, Gregorio, Luciano, Metrobio, Eutimio, Delfino, Tarsila e Irmina. - Ciérranse los Tribunales.

Martes stos. Anastasia v Eugenia. - DÍA DE LA FAMILIA. stos. Esteban, Marino, Dionisio, Arquelao y Zenón. atos. Juan, Máximo, Teodoro, Teófanes y Nicerata,

Los Santos Inocentes, Eutiquio, Domiciano, Castor, Victor y Rogaciano, Indes, Domna, Aganes y Teófia. 29 Sábado atos, Tomás, David, Trófimo, Calixto, Pélix y Bonifacio, atos. Sabino, Exuperancio, Marcelo, Venustiano y Anisia.



S ALMANAQUE ASTRONÓMICO

Año 1934

Fases lunares

ENERO

Cuarto menguante el día 8 a las 18 h. 05 m. 8 s. Luna nueva > 15 > > 10 > 07 > 1 > Cuarto creciente > > 22 > > 8 > 20 > 3 > Luna llena > > 30 > > 13 > 01 > 4 >

FEBRERO

MARZO

ABRIL

Cuarto menguante el día 6 a las 21 h. 18 m. 5 s. Luna nueva , ... > 13 * > 20 > 27 > 0 > Cuarto creciente > > 21 > 3 17 > 50 > 4 > Luna llena > 29 > > 9 > 15 > 4 >

MAYO

Cuarto menguante	el	día	6	a	las	3	h.	11	m.	0	8.
Luna nueva	2	3	13	3	3	9	3	00	,	1	3
Cuarto creciente	3	>	21	>	3	11	3	49	,	8	3
I am Tlong	-		98		-	10	4	11	140	A	-

JUNIO

Cuarto menguante	el	día	4	a	las	9 h.	22	m.	7	8.
Luna nueva	>		11	>	2	22 >	41	3	5	2
Cuarto creciente	3	3	20	3	3	3 *	06	,	7	3
Luna Ilena	,	,	27	,	2	1 >	37	*	4	

JULIO

Cuarto menguante	el	día	,3	a	las	16	h,	57	m.	9	E.
Luna nueva	3	2	11	3	2	13	>	35	,	9	>
Cuarto creciente	2	3	19	>	,	15	>	22	>	9	
Inna llana	2	*	26	3	,	8	3	38	3	6	>

AGOSTO

Cuarto menguante	el	día	2	2	las	2	h.	56	m.	9	s.
Luna nueva	2	3	10	3	,	5	3	15	3	6	,
Cuarto creciente	*	,	18	3	2	1	2	02	2	9	2
Luna llena	3	2	24	2	,	16	>	06	2	7	>
Coarto menquante	*	-	31	*	,	16	5	09		9	,

SETIEMBRE

Luna nueva	el	día	8	a	las	20	h.	50	m.	1	8
Cuarto creciente	3		16	3	*	8	3	55	2	0	3
Luna llena	3	2	23	3	,	0	-3	48	3	9	>
Cuarto menguante	3	,	30	,	3	8	,	59		2	2

OCTUBRE

Luna nueva	el	día	8	2	las	11	h.	34	m.	9	8.
Coarto creciente	2	,	15	2	,	15	>	59	2	0	3
Luna llena	>	,	22	,	,	11	2	31	3	1	2
Cuarto menguante	3	>	30	2	3	4	3	51	>	8	>

NOVIEMBRE

Luna nueva	el	día	7	a	las	1	h.	13	m.	6	8.
Cuarto creciente	>	2	13	2	3	23	3-	09	>	4	>
Luna llena	>	2	21	2	2	0	2	56	2.	3	2
Courto menguante		2	29	2		2	3	09	3	0	3

DICIEMBRE

Luna nueva	el	día	6	a	las	13	h.	54	m.	9	1
Cuarto creciente	*	9	13	,	3	7	2	21	2	6	9
Luna llena	2	,	20	1	3	17	3	23	3	3	3
Cuarto menguante	,	2	28	3	,	22	2	38	2	1	á

NOTA. — La presente planilla ha sido calculada para la Hora Oficial de la República o sea 3 horas 20 minutos al Oeste de Greenwich; cualquier adelanto o atraso a dicha hora debe ser efectuado en la planilla.

ESTACIONES DEL AÑO

El Otoño, que se deriva de la palabra latina Autummum, que significa madurez, porque los frutos lo están entonces, tiene su principio el 20 de Marzo, en que el Sol vuelve a la Equinoccial, donde otra vez nos iguala el día menguante con la noche ereciente y entra en el signo Libra.

El Invierno, que quiere decir esin verdura», ponque ya en esa época los campos se encuentran sin ella, entra el 21 de Junio, llegando el Sol al signo de Capricornio, que nos hace el menor día y la mayor noche, teniendo al Mediodía su menor altura sobre nuestro horizonte.

La Primovera principia el 23 de Setiembre, y se llama así por aparecer entonese las plantas en su primer verdor, en cuya época el Sol-lièga al medio nundo o círculo Equinoccial, igualándonos el día, que va ereciendo, con la noche, que va menguando, y entra en el signo Aries.

El Verono o Estío, derivado de la palabra latina Aestus, que significa caler, por su época propensa, principas el 23 de Diciembre, en que nos bace el Sol el mayor día y la menor noche de todo el año, entrando en el signo de Cáncer, que se coloca todo lo más posible sobre nuestras cabezas en el Ceint.

h- m-

Abril

30 dias

h. m.

6.30

Tablilla de Salidas y Puestas del Sol para el año 1934 para toda la República

Dias:

Enero

SI dias

h. m.

19.34

Salida

h. m.

Dias

5 5 07

10	5.12	19.33	10	6.34	17.59		
15	5.18	19.32	15	6.38	17.52		
20	5.22	19.30	20	6,42	17.45		
25	5.27	19.28	25	6.46	17,40		
31	5.33	19.24	30	6.50	17.35		
	Febre 28 dta			Mayo 31 dian			
Dfax	8	0 L	Dias	8 () L		
Dias	Salida	Puesta	17188	Salida	Puesta		
	h-m-	h. m;	5 15 13	° h.m-	h- m-		
5	5.39	19.20	5	6.54	17.29		
10	5.44	19.15	10	6.58	17.25		
15	5.49	19.10	15	7.02	17.20		
20	5.54	19.05	20	7.06	17.17		
25	5.59	18.59	25	7.09	17.14		
			31	7.13	17.11		
	Marz 31 día			Juni			
	8 (0 L		30 dla			
Dias	Salida	Puesta	Dias	8 (n n		
	h- m-	h. m.		Salida	Pnesta		
1	6.01	18,55		h. me	h. m-		
5	6.05	18,48	5	7.16	17.10		
		18.41	10	7.19	17.09		
10	6.09	AUGEL					
10	6.09	18.34	15	7.21	17.09		
15 20			20	7,22	17.10		
15	6.13	18.34					

31

Tablilla de Salidas y Puestas del Sol Para el año 1934 para toda la República

		(Con	olusion)			
	Julio 31 días			Octub 31 dia		
Dias	8 (L	8 0		0 L	
	Salida	Puesta	Dina	Salida	Posta	
T	h. m.	h. m.		h- nt-	h. m.	
5	7.23	17.15	5	5.47	18.20	
10	7.21	17-18	10	5:40	18.25	
15	7.20	17.20	15	5.34	18.29	
20	7.18	17.24	20	5.27	18.33	
25	7.16	17.27	25	5.20	18.38	

7.12	
Agosto	
31 días	

17.31

5.14 1 Noviembre 30 días

18 43

Dias 8 0 L		Dias	8 0 L				
1/max	Salida	Puents	1/ms	Salida	Puesta		
1	h. m.	h. m-		h. m.	b. m.		
5	7.07	17.35	5	5.09	18.48		
10	7.02	17.39	10	5.05	18.52		
15	6.56	17.42	15	5.00	18.58		
20	6.50	17,46	20	4.58	18.03		
25	6.45	17.50	25	4.56	19.07		
31	6.36	17.55	30	4.55	19.12		

Setiembre 30 dias

Dielembre 31 dias

Dias	S O L		Diss	8 0 L			
Lines	8alida Puesta	7089	Salida	Posta			
1	h- m-	h m-		h. m.	h- m-		
5	6.30	17.58	5	4.54	19.17		
10	6.23	18,01	10	4.54	19,21		
15	6.17	18.05	15	4.55	19.25		
20	6.09	18.10	20	4.56	19.29		
25	6.03	18.13	25	4.59	19.32		
30	5.54	18.17	30	5.03	19.32		

NOTA.— La presente planilla ha sido calculada para la Hora Olicial de la República o sea 3 horas 30 minutos al Oeste do Greenwich: configuier adelanto o atraso a dicha hora debe ser efectuado en la pintilla.

Tarifas del Registro Civil

Se paga por:

Testimonio de la partida de monio, defunción, recono									
y adopción								\$	2.50
Certificados de nacimiento, pa	ıra	Ci	irne	et d	e i	den	ti-		
dad, pasaportes, Ingreso	2	la	Uı	ive	rsio	lad	y		
bautismo		4	2	-		40		>>	0.50
Libreta de matrimonio		-	-		0			>>	0.50
Negativos de las inscripciones	*						-	>	1.00

REGISTRO CÍVICO

Los certificados de nacimiento, los negativos de las inscripciones y cualquier otro documento que expide el Registro Civil a los efectos electorales, son completamente gratuitos.

Los documentos para justificar las Jubilaciones y Pensiemes menores de \$ 30.00, lo mismo que las «Pensiones a la Vejez» no devengan honorarios ni costas. En consecuencia, los documentos necesarios para ellas se expiden también gratuitamente (art. 46 de la lev de Timbres y Panel Sellado).

Las Oficinas Seccionales del Registro Civil cobran por:

The state of the s		
eimiento o legitimación	6.3	\$ 1.00
Matrimonios efectuados en la Oficina	3	» 15.50
Los matrimonios que se celebren en el domicilio	de	

(No está incluída en esta tarifa el testimonio que solieiten los proyectantes para concurrir a la consagración religiosa)

Pequeña guia del fiajero

Ubicación de principales Instituciones

Administración de la Lotería de Caridad. — Cerrito, 220.

A. N. C. A. P. — Rincón, 416.

Administración Nacional del Puerto. — 25 de Agosto, 609.

Asistencia Pública de Urgencia. — Sierra, 1746.

Asosición Cristiana de Jóvenes (Y. M. C. A.). — Colonia,

Asociación Femenina (Y. W. C. A.). — Andes, 1431. Asociación Rural del Uruguay. — Uruguay, 864.

Ateneo de Montevideo. - Plaza Cagancha.

Banco de Seguros del Estado. - Rincón, 437.

Banco Hipotecario del Uruguay. - Misiones, 1435.

Banco de la República O. del Uruguay. — Cerrito y Zabala. Biblioteca Nacional. — Eduardo Acevedo, 1475.

Biotioteca Nacional.

Bolsa y Cámara de Comercio. — Zabala, 1477.

Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados y Obreres de S. Públicos. — Piedras, 399.

Caja Nacional de Ahorro Postal. — Misiones, 1366.

Cámara de Comercio Británica. — Solis, 1480. Cámara de Comercio Española. — Ituzaingó, 1489.

Cámara de Comercio Espanosa. — Buenos Aires, 704.

Cámara de Comercio Italiana. — 18 de Julio, 968.

Cámara de Comercio Uruguayo Brasileña. — Rincón, 508. Cámara Mercantil de Productos del País. — Rondeau, 1908. Asociación de Química y Farmacia del Uruguay. — Ejido, 1589,

Comisión N. do Educación Física. — Yaro, 1121.

Comisión N. de Pomento Rural. — Ituzaingó, 1467. Compañía de Aguas Corrientes. — Zabala, 1385.

Compañía del Gas de Montevideo. — 25 de Mayo, 706.

Intendencia Municipal. — 18 de Julio, 1112. Consejo de Salud Pública. — 18 de Julio esq. Sierra.

Dirección General de Comunicaciones. — Buenos Aires y Misiones. Cruz Roja Uruguaya. - 18 de Julio, 2338.

Dirección General del Registro Civil - Canelones, 968.

Dirección de Agronomía. - Uruguay, 823.

Dirección de Instrucción Primaria, - Soriano, 1045.

Dirección de Impuestos Directos, - Rondeau, 1750.

Dirección de Impuestos Internos. - Piedras, 311.

Dirección de Vialidad. - Uruguay, 822,

Escuela Militar. - Avda, Garibaldi, 2313.

Escuela Naval. - Sarandi 122.

Ferrocarril Central del Uruguay. — (Estación y Oficinas). — La Paz v Rio Negro

Ferrocarril del Estado. - (Administración y Oficinas). -

Buenos Aires, 588. Instituto Antirrábico. — 18 de Julio eso, Sierra.

Instituto de Química Industrial. - Bernabé Caravia s/n. (Caparro).

Jefatura de Policia. — Plaza Independencia, 776.

Liga Uruguaya contra la Tuberculosis. - Magallanes, 1320.

Ministerio de Defensa Nacional. - 25 de Mayo. 279.

Ministerio de Hacienda - Colonia esa, Paraguay.

Ministerio de Instrucción Pública - 18 de Julio 1342.

Ministerio del Interior. - Plaza Independencia, 774.

Ministerio de Obras Públicas. - Cuarcim, 1270,

Ministerio de Relaciones Exteriores - Juan C. Gómez, 1362.

Museo u Biblioteca Pedagónicos, — Plaza Cagancha.

Museo de Historia Natural. — Buenos Aires, 652.

Museo H. Nacional - Colonia, 1645.

Oficina de Identificación Dactiloscópica. - Florida, 1442,

Oficina Municipal de Informaciones. - Plaza Cagancha. Policía de Investigaciones, - Colonia y Minas,

Presidencia de la República, - 18 de Julio esq. Cuareim.

Servicio de Vacunación. — Isla de Flores, 1323.

Sociedad Filantrópica Cristóbal Colón. - Magallanes, 1529. Telégrafo Western - Cerrito y Misiones,

Tranvía Eléctrico «La Comercial». — Rincón, 508.

Tranvía Eléctrico «La Transatlántica». - Rincón, 508,

Unión Industrial Uruguaya. — Treinta y Tres, 1327.
Usinas Eléctricas y Teléfonos del Estado. — Julio Herrera y Obes. 1471.

Universidad de Montevideo. - 18 de Julio, 1830.

Facultad de Arquitectura. — Cerrito, 73.

Facultad de Derecho, - 18 de Julio, 1824.

Facultad de Odontología. — José L. Terra, 2145.

Facultad de Medicina. — Avda, Gral. Flores, 2125.
Facultad de Química y Farmacia. — Yatay sin.

ESTABLECIMIENTOS

DOMINGO BASSO

(Casa fundada en el año 1868)

184 hectáreas de cultivo en Colón.

Melilla, Canelones y Joanicó.

Plantas. — Semillas garantidas, tanto por su exacta clasificación como por su perfecta germinación. —

Herramientas e insecticidas

Casa central: Juan C. Gómez, 1372
PLAZA MATRIZ (Al lado del Cabildo)

Sucursal: Cuñapirú, 1679
a 50 metros del Mercado Agrícola
MONTEVIDES

DE COMUNICACIONES

Sección Giros Postales

La Dirección General de Correos, se preocupa evidentemente de los servicios que pone a disposición de la población del país; la Sección Giros Postales (dependencia de ésta) le permite remesar a cualquier punto de la República sus dineros



ENERO

AGRICULTURA. — Termina la siembra de maiz para grano, pudiéndose sembrar para forrajes si la humedad de « la tierra lo permito. Activar las carpidas y aporeaduras en los msizales tempranos.

Terminadas las operaciones de recolección de trigo, esbada, lino, etc., debe darse una arada superficial a los rastrojos para enterrarlos conjuntamente con las malezas, facilitando así la penetración de las aguas de lluvias y del aire en el suelo, favoreciendo la descomposición de las materias orgánicas y dando lusar a la formación de huma:

Debe quedar terminado el trasplante de guías de boniatos para evitar cosecharlos en la época de holadas y grandes humedadas (Junio), siendo sumamente diffeil conservar el tubérculo en estas condiciones

Se trilla la cebada y avena coscehadas en Noviembre. A mediados de este mes, si el tiempo es favorable, se da principio a las trillas de trizo.

HORTICULTURA.— Se repiten las siembras escalonadas de maís dules, porcio cuarentino y arvejas. Igualmente se siembra las papas de segunda cosceha. Siembra en almácigos de coliflor, bróculi y coles de invierno, quelgas y zuandoria. Se procede al blanqueado del apio, envolviendo sus fallos en arpilleras y aporcándolos; luego se cosceha a los veinte días. No hay que descuidar las carpidas y aporcaduras para mantener fresea la tierra.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Las ramas formadas en el año estáu en eondiciones de darnos buenos ojes para los escudetes. Se toman aquellas situadas en la parte media de la rama y se cortan las hojas dejando el peciolo, para evitar la evaporación. Se efectúan las operaciones de poda en verde: despuntado, desretoñado, especialmente para el peral y manzano.

VITICULTURA. — Sigue el despunte en la viña de las ramas de frata. Simultáneamente con los cuidados de mantenimiento del buen estado del viñedo, debe inspeccionarse la bodega para munirse de todo el material de vinificación,

SILVICULTURA. — Los trabajos mayores en este mes consisten en cuidar los almácigos, riegos y limpiezas, tanto en las plantas en plena tierra eomo en las enmacetadas. En estas últimas se tendrá especial cuidado para impedir que la raís principal saiga por el agujero del fondo de la maceta, y en el caso de que salga, se cortará.

Destruir insectos y recoger las semillas que maduren en este mes.

FLORICULTURA. — Mes adecuado para dar las primeras labores de los terrenos destinados para jardines, parques, etc., lo mismo que efectuar la "preparación de las tierras para plantar en los meses de Marzo y Abril, que son los más indicados para esta operación.

Se acodan los claveles y se plantan gajos de geranios, coleos, etc., y otras plantas que pueden servir para el adorno de los grandes macizos en la primavera.

Los bulbos que aún estén en la tierra, deberán sacarso en seguida que se sequen las hojas y llevarso a un local bien seco para conservarlos hasta el momento de la plantación,

Al aire libre se siembran: alelí (varias clases), amapola, brisco, caléndula, campánulas, campanillas (varias clases), capuchina, tajete (clavel de India), gipsofila (llusión), margarita, tropeolum (taco reina), verbena, violeta, etc.

HACIENDA VACUNA. — Debe tenerse preesueión en la vigilancia de las aguadas, así como en el estado general del campô y de los ganados. Tener presente que el ganado sufre muelo con la falta de agua y en especial manera el de engorde, atrasándolo fundamentalmente.

Trabajar en el rodeo solamente de madrugada. Continúan trabajando los toros. Los toros a galpón se cehan con las vacas en el corral o en potreros chicos al atardecer y se retiran por la mañana. Los toros a campo hay que repunitarlos y juntarlos con las vacas, precaución digna de tenerse presente, sobre todo en potreros de extensas superficies X, X, con montes naturales.

No es mes apropiado para la castración por ser muy, caluroso y estar expuesto a la acción perjudicial de los efectos de la mosca (eagusanamientos) de las heridas, llamado por muestros hombres de campo (ebicherass).

Tampoco es mes apropiado para amansar novillos, pero, si hubiera necesidad, debido a exigencias del trabajo del establecimiento, puede utilizarse para tal trabajo las horas frescas de la mañana.

HACIENDA LANAR. — Bañar las majadas si esta operación no se ha efectuado con toda regularidad en el mes anterior. Tener presente para el baño, que las mejores horas para este trabajo son las primeras del día o al starecer cuando el calor va declinando pues no debe olvidarse que lay santifugos que conjuntamente con la neción faerto de los rayos solares pueden llegar a producir grandes sibajaso en las majadas por intoxicaciones.

No es mes apropiado para castración, descole de corderos, etc., debido a la acción perjudicial de la mosea.

Procurar de tener las majadas en potreros con mucha sombra (con arboledas).

HACIENDA YEGUARIZA. — Vigitaneia general, No debe amansarse potros en este mes, debido a los grandes ealores. Es un mes malo para castración Retirar los padrillos de las manadas de yeguas.

AVICULTURA — La puesta empieza a disminuir y algumas gallimas a mudar de plumas. Por consigniente, ha llegado el momento de dar principio a la liquidación de las aves viejas del gallimero, antes de que disminuyan de peso como consecuencia de la muda próxima y teniendo en enenía que son aves que darán en adelante escaso rendimiento. Los alimentos de verdeo deben ser en esta época los más abundantes posibles. Procúrese para las polladas que están en pleno desarrollo espacios bien sombreados. Los fuertes golpes de sol son fatales para los adaltos, y muchas veces, al igual que el frío intenso, son causas del emoquillo» en las polladas. El emoquillos es un fuerte restrío que atace las mueosas de las aves y a veces la garganta. Alsar los statementos de las aves y a veces la garganta.

cadas y cuidar mucho la desinfección del gallinero y limpieza de los bebederos.

APICULTURA. — 1.º — Darle a la colmena bastante ventilación suprimiendo las piqueras.

- 2.º Evitar constantemente la enjambrazón, porque ya son pocos los meses que le restan, y la colmena no sa podrá fortalecer en el tiempo venidero.
- 3.º Revisar dos días por semana y observar si hacen falta más panales a la colmena, perque si no se los pusieron los harán las abejas mismas pegados al techo do la colonia, y esto es un gran perjuicio para las colonias y el apieultor.
- 4.º Para aquellos que tienen una colonia muy fuerte y que no tengan alzas de ninguma especie están a tiempo de ponerlo un alza-sección, teniendo así un artículo de lujo que podrán guardarlo durante el invierno sin que se cehe a perder.
- Es conveniente si no hay arroyos o pozos en los alrededores, facilitarle el agua en cantidad.

FEBRERO

AGRICULTURA, — Terminadas las operaciones de lá trilla y depósito de los granos o venta, empicza la tarca delaño agrícola, que en nuestro país se considera inangurada em Mayo; hay urgencia en preparar las tierras para cebada temprana.

Debe evitarse la propagación de yuyos arando lo antes posible. Si no se dispone de animales que pasten en el rastrojo, y si los yuyos son tan altos que perjudiquen las tarcas de labranza, convendrá quemar el rastrojo.

Deben limpiarse las herramientas y máquinas de cosechar, guardándolas luego bajo techo, para evitar su doterioro; conviene aceitar todas las partes de acero para evitar el herrumbre.

HORTICULTURA. — Se sembrarán algunas verduras proceses que puedan cosseciarse antes del invierno, como habas, maíz dulce, porotos. Se hacen almácigos de puerros, sebolia blanca, repolios lisos. Como trabajos de suelo se efec-

tuarán carpidas y aporcaduras. — Se sigue cosechando maíz idulee, tomates, ajies, berenjenas, pepinos. Se procede a la cosecha de papas sembradas en primavera.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Se prosigue cen los injertos de escudete y púa para la viña Los injertos del mes anterior que se han desagrollado, se corta el patrón sobro 10 centímetros arriba del injerto. Cuídese las ataduras de rafía, para que no se estrangulen los injertos.

VITICULTURA. — Sigue la limpieza, el apuntalamiento de las ramas de frutas. Pronto empezará la vendimia en ciertas partes, y la bodeza debe estar en orden.

SILVICULTURA. — Prosigue la limpieza en los criaderos, viveros y sembrados.

Continúese activamente la destrucción de insectos y re-

FLORICULTURA. — Es un mes de grandes actividades en el jardín. Continúan las tareas del mes anterior. Se plantan gajos de todas las plantas herbáceas que se reproduzean de esa manera, como claveles, aljabas, geranios, verbenas, etc.

Continúa la plantación de arbustos de adorno.

Al aire libre se siembran: alelí, amapolas, elavelinas, crisantemos, escabiosa (alfilerillo), espuela de caballero (varias elases), miosotis, pensamientos, piretro, verbena, violeta.

Al aire libre se plantan: azucenas (varias elases), marimoñas. También se plantan los tubérculos de capuehinas áricolor, y se preparan los canteros destinados a las plantaciones de los bulbos de jacintos, tulipanes, nareisos, etc.

HACIENDA VACUNA. — Trabajos generales de recorrida y vigilancia, cuidando las aguadas y evitando mover los ganados una vez que empieza a hacer calor. Continúa la cura de los animales perjudicados por la mosea.

HACIENDA LANAR. — Preparar los carneros para cecharlos a las majadas en el mes próximo. Los carneros deben estar bien sanos y en buen estado. Tener la precameión que la enfermedad conocida con el nombre de emanqueras perjudica enormemente al carnero para cumplir sus funciones do reproductor, no debiendose de iniguna manera hacer trabajar al animal en esas condiciones.

Apartar las ovejas de refugo, aprovechando para este trabajo las primeras horas de la mañana o las últimas de la tarde.

HACIENDA YEGUARIZA. — Los mismos trabajos indicados para el mes anterior.

AVICULTURA. — Las ares se ponen feas omo consecuencia de la muda de plunas que está en este mes en plena intensidad, lo que trae cemo resultado una fuerte disminución de la puesta. Las pollas tempranas, yale decir, las nacidas en Agosto y Setiembre empiezan a poner, debiéndose, dar a éstas a partir de cate momento una buena ración de producción. En cuanto a las aves adultas, conviene introducir en su ración alimentes grasos que faelifien la muda, como ser torta de lino a ración de 20 gramos por ave, mesglada con afrechillo o semilla de girasol 25 a 30 gramos por subcar. Es ésta una planta que todo avicultor debe cultivar en su huerta; pues produce muy bien en nuestro país. Las aves que se crían a campo tienen en esta época del año las semillas de cardo, que la sabía Naturaleza les provee a maravillas para cubrir sus necesidades de cuerpos grasos.

APICULTURA. — 1.º — Observar si las colonias tienen abundaneia de zánganos y destruírseles, porque ya serán inátiles en la colmena y así se aumentará la cosecha de miel,

2.º — Todo enjambre que salga en este mes será vuelto a la colmena, primero porque dejaría la colonia débil, y segundo porque-el enjambre no podrá prepararse para invernar y sucumbirá por faita de alimento.

En los meses de Marzo y Abril es cuando la cosecha do miel ha llegado a su completa maduración. Los que quieran extraer, deben quitar la que esté completamente operculada.

Si se guardase la miel que no ha sido operculada, fermenta y se ceha a perder.

Al quitárselo la miel de la colonia ha de dejársele con un poco más de la mitad de la cosecha para que puedan manfenerse en el invierno.

MARZO

res de la tierra, que en el mes entrante deben quedar terminadas.

Se empieza la cosecha de batatas y papas para el consumo, quedando en la tierra las que deben conservarse.

Se cosechará el maíz, forrajes y pastos de todas clases.

Limpiaremos los granos aventándolos y eligiendo al mismo tiempo la semilla para la siembra.

En este mes el cultivador debe formular las rotaciones a que semeterá sus tierras, el plan de cultivo y coordinar lo mejor posible los trabajos de sementeras, que se efectuarán en el próximo mes.

Sembraremos alfalfa, sea sola, sea mezclada con cebada o trigo; en cuyo caso, stos últimos granos se siembran ralos.

En las siembras de alfalfa, como en la de todas las plantas do semilla pequeña, se tendrá mucho cuidado de efectuarlas lo más parejo posible, para no dejar vacíos, pues estos darán facilidad al erecimiento de malas hierbas, las que siendo más vigorosas, abogan las plantas eireunvecinas, produciendo vacíos de cousideración.

Cuando no se poseen máquinas adecuadas (las que siempre hacen mejor trabajo) o un hábil sembrador, convendrá mezelar la semilla con tierra o arena, con el objeto de repartirla mejor.

Sigue en este mes la siembra de cebada para verde.

Las tierras destinadas a ser sembradas con trigo de invierno recibirán en este mes la última reja.

Se practicará el segundo aporcado a las papas, sacando a mano las malezas de entre las filas.

También se siembra en este mes lino; pero como son dos los productos que se paeden obtener de esta sementera, es preciso tener presente eufi de ellos preferimos; esto es, si la fibra o el grano. En el primer caso lo sembraremos tupido; en el segundo lo sembraremos más ralo, para obtener plantas fuertes y vigorosas.

Además puede sembrarse: agrostis, avena, arvejas, bromus, centeno, coles, colza, daetilo, poas, ray-grass, trébol, etc.

HORTICULTURA. — Preparar la tierra para las plantaciones de otoño. Se siembra: acelgas y achicoria, eebollinos, eebolla de verdeo, remolacha, espinaeas, puerros, repollos. Se procede a la plantación de los renuevos separados de las matas madres de alcauciles, y de los estologes de las de frutilla. También se siembra zanahoria, salsifi, espinaca inglesa y tetragona. Coséchase tomates, ajfes, melones, berenjenas, sanúlas, choclos, alcanciles, chauchas, ensaladas, etc. Cuidar las labores de la tierra, no permitiendo que la superficie se endurezca, y en tal caso proceder a una carpida, lo que también se hará a los efectos de evitar la invasión de yuyos.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Injertos de escudete y púas para viña y cerczos. Em el viñedo y monte frutal se procede a una arada calzando los pies y dejando un surce entre filas, para que elimine el exceso de agua en invierno. Se hace la vendimia y se cosechan las peras y manzanas de oófio. Se tomarán las disposiciones para y menzanas de oófio. Se tomarán las disposiciones para prepara el terre-no que recibirá las plantaciones de otóño e invierno. El frutero estará pronto para recibir los frutos a madurar en oto-fio e invierno (peras, manzanas).

VITICULTURA. — Ya ha empezado en muchos puntos, y continúa en otros, la vendimia, que en este mes debe quedar terminada.

En las bodegas el trabajo es activo; en cambio, en las cepas no se exige casi ninguno.

Se vigilarán todos los vinos y los trasiegos se harán tantos cuántos sean necesarios.

SILVICULTURA. — Se continúa la cosecha de las semillas que maduran.

Se favorecerá la germinación de las semillas en los claros, pasándoles el arado o cultivador.

Los montes plantados el año anterior se carpirán y se repondrán los pies que se hayan secado.

Se preparan nuevas tierras para plantaciones.

Se recorrerá, binará y regará, si fuera necesario y posible, los viveros.

En almácigos y de asiento, puede sembrarse: abedules, acacias, abetos, araucarias, arces, casuarinas, cedros, cipreses, fresnos, laureles, pinos, moreras, tuyas, tilos, etc.

FLORICULTURA. — El jardinero inteligente debe tomar todas las precauciones necesarias para completar sus colecciones. Se ocupará en preparar tablones para recibir las plantitas, a medida que necesiten ser repicadas, y plantará gajos de todas las plantas de adorno que se multiplican de eso modo; lo mismo que multiplicará las que se propagan por división.

No debe descuidarse de los trasplantes, porque las plantitas que han sido repieadas varias veces, se forman mueho mejor, son de más fácil plantación y dan flores más bellas que las que se dejan crecer en los semilleros.

En los macizos y platabandas se plantarán flores de otoño y se formarán figuras con las plantas de hojas de adorno que resisten a los fríos de invierno.

Los riegos se darán por la mañana temprano y sólo cuando la tierra esté seca.

Las cincrarias y calecolarias que ya se hayan desarrollado bastante, se plantarán en macetas y, luego de prendidas, se mantendrán cerca de los vidrios para que reciban la mayor cantidad posible de luz y aire,

Se plantan en plena tierra: bulbos de jacintos, tulipanes, azucenas, junquillos, narcisos, y se reproducen de estaca centaureas, crisantemos, gallardia, hortensias, jazmines.

Al aire libre se siembran: alelf, altramuz (lupino), amapola, caléndula, campánula (varias clases), clavel, clavelina, erisantemo, espuela de caballero (varias clases), piretro, miosotis, pensamiento, resedá, etc.

HACIENDA VACUNA. — Recorrida general de potreros y demás trabajos indicados para el mes anterior, etc.

Deben retirarse los toros del ganado de cría, a fin de evitar la parición en la época de calor, que ofrece muchos inconvenientes.

HACIENDA LANAR. — Echar los carneros en la majada para obtener la parición de primavera en buena época. Evitar mover mucho a las ovejas próximas a dar ería (parición de otoño), y curarlas a mano si se pican de sarna. Bañar las majadas generales.

HACIENDA YEGUARIZA. — Desde fin de mes se puede eastrar y marcar los potrillos dejados en la primavera. Se puede también amansar y domar potros.

AVICULTURA. — Continúa la muda de pluma para las gallinas que se mantuvieron hasta tarde con el plumaje viejo. Síguese dando la alimentación indicada para el mes de Febrero. Las gallimas adultas, ya casi no ponen en este mes. En los gallimeros bien organizados, son las pollas de Setiembre y Octubre las que salvan ahora la situación. No deje de darse a éstas una ración de producción. Empiézase a dar maíz a las aves adultas.

APICUL/TURA. - (Ver el mes anterior).

ABRIL

AGRICULTURA. — En este mes de grandes actividades para el agricultor, empieza la cosceha de papas de segunda estación y la recebección del más toma grandes proporciones. Sigue activamente la preparación de tierras destinadas a los cultivos de invierno y primavera. Se siembra cebada, aflafía, balango, etc.

HORTICULTURA. — Se trasplantan repollos, coliflores y cebolla. Se siembran ajos y cebollas de verdeo. Se harán las zanjas para la instalación de las esparragueras. Cuando los tallos de los espárragos se han secado después de semillar, se cortan éstos a diez centímetros sobre el suelo, y se procede a descubririos hasta llegar a la araña, que sé dejará así durante el invierno, después de abonado con estiércol descompuesto hasta el mes de Agosto. Se multiplica por división de matas, orégano, tomillo. Se continúa la plantación de aleauciles y frutilla. Cosecha de papas, berenjenas, ajíes, tomates, melones, ensaladas, achicoria, apio blanqueado, cebollas de verdeo, eta

ARBORICULTURA FRUTAL. — Pueden efectuarse plantaciones tempranas para que los árboles tengan tiempo, antes de la llegada del invierno, de emitir algunas raíces, por lo cual prosperarán más ligero en la primavera próxima. La forma más conveniente de plantación es la exagonal, es decir, cada árbol coupa los vértices de un exágono, regular y otro en el centro. La equidistancia permite un crecimiento regular de las raíces y mejores labores del suelo. La distancia para la forma en vaso eónico es de 5 4 6 metros.

La cosecha de frutas continúa, y procédese a ella antes que los frutos caigan, no golpeándolos al cosecharlos y antes de entrarlos al frutero dejarlos unos días en una habitación seca y aireada, para que pierdan el exceso de agua.

VITICULTURA. — Termina la vendimia y se paralizan los trabajos en la viña,

El viñatero dedica toda su atención a la preparación y cuidado del vino.

SILVICULTURA. — Sigue la preparación de los terrenos destinados a nuevos bosques, y se siembran: roble, aliso, fresno, nogal, pino, tilos, etc.

Se plantan estacas de sauces y álamos. Tratándose de explotación de bosques, debe empezarse el derribar de los árboles cuando empiezan a amarillar las hojas. Los árboles de hojas perennes, como casuarinas, eucaliptus, araucarias, etc., criados en macetas, podrán colocarse en tierra.

FLORICULTURA. — Continúan los trabajos del mes anterior. Es mes apropiado para hacer cambios o modificaciones en los jardines. Continúase cuidando y limpiando los macizos y platabandas como en los meses anteriores. En los invernáculos se entran todas las plantas que sufren a consecuencia de los fríos. Se continuará repicando o trasplantando plantitas sembradas los meses anteriores.

Se siembran al aire libre: alelí, azneenas, altramuz, amapola, campánula (varias elases), elaveles (varias elases), elavelimas (varias elases), crisantemos (varias elases), espuela de eaballero (varias elases), miosotis, pensamiento (varias elases), piretro, siempreviva, verbena, etc.

Al aire libre se plantan los siguientes bulbos: anémonas, azucenas (varias clases), babiana, jacintos, junquillos, lirio, marimona, pareiso, tulipán, etc.

HACIENDA VACUNA. — Tener cuidado con las aguadas, limpiarlas y acomodar la ertrada para que estén prontas para el invierno. Limpiar las cañadas y los arroyitos para facilitar la salida del agua, sobre todo cerca de las trampas de alambrados, y acomodar bien estas últimas.

Este mes es apropiado para las hierras, eastración, marcación, etc., no corriendose el riesgo de que las heridas sufran la acción perjudicial de la mosca, tan temible en la época de verano. La forma de llevar a la práctica la castración, marcación, etc., varía según la organización y comodidades del establecimiento, pudiéndose hacer estos trabajos en bretes, corral o en el mismo rodeo.

Siendo un mes fresco, es apropiado para el amanse y adiestramiento de novillos para bueyes; pero como so acerca el invierno y los novillos enflaquecen bastante con este trabajo, es necesario largarlos en potreros empastados,

HACIENDA LANAR. — En este mes se presenta la cruerzas de la parición de otoño en las ovejas, debiendo tenerse especial precaución en las recorridas de los potreros con ovejas de cría, prestándoles todo el cuidado necesario a las que tengan partos malos, y levantar a las caídas, etc.

Vigilar mucho la sarna y curar a mano las picaduras que se descubran.

HACIENDA YEGUARIZA. — Es un mes indicado para la estración y marcación. Los potros castrados conviene soltarlos en campos empastados, disminuyendo con ello una posibilidad de infección, gobre todo para los agentes del tétano. Efectuar conjuntamente con la operación ya descripta, la cercleada general de las manadas.

AVICULTURA. — La puesta es mínima en este mes. Ha llegado el momento de empezar la venta de los huevos puestos en conserva, cosa que debe hacer todo avicultor experto.

En este mes el ave que ha perdido peso como consecuencia de la muda de pluma, necesita reponerse rápidamente. La avena que en el mes de marzo empezó a ser sustituída por el maíz, debe ser suplantada totalmente por este grano. Debe suministrarse 50 gramos por cabeza diariamente, y además, una ración en forma de pasta húmeda, compuesta de 20 gramos de barina de carne y 30 gramos de afrechillo. La alimentación de verdeo puede diaminuirse bastante; pero en ningún caso suprimirse totalmente, pues ella es necesaria en todas las épocas del año, aunque más intensamente en unas que en otras.

APICULTURA. — 1.º — Saeará todas las alzas que haya sido retiradas en el mes anterior a los panales completamente operculados, y a los que tengan dos terceros partes en idénticas condiciones, se le extracrá la miel, y a aquellos que estén pobres se les reservará para provisión de invierno, para repartirselas a medida que lo necesiten.

- 2° A estos panales almacenados en el Apiario hay que darles una inspección cada 15 días a fin de destruir las larvas de la polilla.
- 3.º Tapar lo mejor posible las alzas que tengan estos panales, a fin de impedir que desove la mariposa de la polilla.
- 4.º Después de sacadas las alzas hacer una revisión general de todas las colmenas, y a las que hayan quedado huérfanas, se les unirá con otra colmena débil y que tenga madre.
- 5.º En caso de notarse escasez de provisión en algunas colmenas, se los agregará panales con miel, en número proporcional a las fuerzas de cada colmena.
- 6.º Procurar que la colmena tenga sitio para almacenar miel, ya que durante este mes hay una pequeña recolección que ayuda a completar las provisiones de invierno.
- 7.º Destruir las polillas siguiendo el trayecto de las galerías, hasta encontrer las larvas; y espareir naftalina en polyo en los panales vacíos, sobre ambas caras.
- 8.º Recortar los panales vacíos donde haya trazos de celdas de zánganos y agregar cera estampada a objeto de limitar la corta de los mismos.
- 9.º Fundir residuos de estos panales en la prensa de extracción.
- 10.º Hacer una inspección cada 15 días en las colmenas en días serenos y de buen tiempo para darse cuenta de la marcha de las mismas.

11.º - Fabricación de colmenas,

MAYO

AGRICULTURA, — En muchas zonas del país intensifienn en este mes las siembras de trigo, sobre todo en donde se dispone de tierras pobres en sustancias nutritivas y reacias para retener la humedad necesaria para las plantas.

Continúan las siembras de avena para grano, centeno, alpiste y cebada, y de las gramíneas para praderas artificiales.

Debe quedar terminada a mediados de esté mes la cose-

cha de boniatos, así como de cualquier otro tubérculo de estación, perque ya principian los días muy húmedos y las primeras heladas se hacen sentir, siendo sumamente perjudicial para la conservación de boniatos y cualquier otro producto de esta naturaleza.

Todavía puede sembrarse en tierras de buenas riquezas nutritivas, alfalfa, esparceta, lupinos, trébol, etc.

Debe terminarse la cosecha de maní.

En los terrenos muy húmedos o fácilmente inundables se preparará la red de desagües para desalojar excesos de humedades.

HORTICULTURA. — En este mes quedan algunos cundros vacíos por la cosceha de porotos, maíz, tomates, etc.; se labran esas parcelas y se dejan deseansar hasta la primavera próxima. Se siembra: ajos, cebollas de cabeza, espinaca inglesa, lechugas, habas, acelgas, arvejas, zanahorias, perejil, puerros, salsifi, rabanitos, remolacha.

Se cosechan papas y los últimos tomates, berenjenas, aifes, ensaladas.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Continúan las plantaciones tempranas; para esto, si los arbolitos conservan aún las hojas, hay que sacarlas y desarraigar con enidado; podar las raíces rotas y reducir en relación la parte aérea; conviene siempre, al efectuar un trasplante, bañar las raíces con una mezela de barro, agúa y estiéreol, que las aislará del ambiente exterior, evitando la desecación. (Ungüento de Saint Finere).

Puede efectuarse la poda y poner bajo tierra o arena (estratificación), estacas de membrillo y ciruelo, y carozos de duraznos, ciruelos, damascos, etc.

Se hace la poda de los árboles de fruta de pepita, que son muy vigorosos.

Si el suelo es húmedo y frío, es mejor dejar la plantación para la primavera, haciendo los pozos de buenas dimensiones.

VITICULTURA. — Pódanse las cepas de uno o dos años. Empiézanse los injertos.

SILVICULTURA. — Se trasplantan los árboles pequeños y grandes, menos los pinos, Se plantan estacas de álamo, mimbre, sauce, aliso, plátanos, evonibus, ligustro y de todos los arbustos que se multiplican por ese medio.

En almácigos se siembran: alisos, abedules, arces, abetos, eedros, fresnos, hayas, laurel, magnolias, nogales, paraísos, pinos, robles, tilos, tuyas y, en general, todas las dises resistentes que maduran antes del invierno. Se estratificará las que no se puedan sembrar hasta la primavera.

FLORICULTURA. — En los macizos se dan las labores necesarias para enterrar los abonos, destruir las malas yerbas y sazonar la tierra.

Las plantas delicadas que no han podido sacarse del suelo, se tapan al pie con paja y pasto seco, y las ramas se cubren con un toldito de lienzo.

Al aire libre se siembran: alelí (varias clases), altramux, amppola (varias clases), centaurea (varias clases), clavel (varias clases), clavelina (varias clases), crisantemo, espuela- de caballero (varias clases), miosotis, peonia, pensamiento, piretro, verbena, violeta, etc.

Al aire libre se plantan los siguientes bulbos: azucena, jaciato, junquillo, lirio, marimoña, nareiso, tulipán, etc.

Se plantan estacas de madreselva, jazmines, rosales, teétera.

HACIENDA VACUNA. — Vigilancia general. Clasificar bien los ganados para repartirlos en los potreros más apropiados. Se inicia el pastoreo en el avenal, donde se echan los novillos de invernada y los ganados flacos para reponerlos antes del invierno. Se separa los terneros de las vaces.

Los toros retirados de los planteles se tendrán a galpón, medio galpón o a campo, según los animales; pero los que estén a campo deben tener buenos potreros para que engorden y se hallen en inmejorables condiciones para trabajar en los meses de la primayera.

HACIENDA LANAR. — Retirar los cameros de las majadas para evitar las parielones atrasadas y perjudiciales para la esquila tempyrana. Sigue y termina la parielón de otoño. Señalar, eastrar y cortar la cola de la corderada. Vigilar mueho la clombriza y la emanquera», así como la santa, para tener la majada en buenas condiciones sanita-

ALMACÉN DE HIERROS

BONOMI Hnos, & Cia.

Gran Stock de Hierro para Cemento Armado

Surtido Completo de Hierros en barras y chapas

Herra mientas y Maquinarias



Av. Gral. RONDEAU, 1816 al 1822

CASILLA DE CORREOS, Nº 20

Teléfonos : La Uruguoya, 426 (Aguada)
La Cooperation, 171
U. T. E., 87.106

rias en la entrada del invierno. Si llueve mucho, llevar las majadas a los potreros altos y de suelo duro: así se disminuye el peligro de la «manquera» y «lombriz».

HACIENDA YEGUARIZA. — El amanse de potros continúa en este mes, pero observando la precaución de ofrecer alimentación apropiada, largándolos en potreros empastados.

Si en el mes anterior no hubiera podido hacerse la eastración, marcación, cerdeada, etc., todavía se está a tiempo de realizarla.

AVICULTURA. - La selección de los planteles de cría. tarea importantísima para el avicultor, deberá quedar terminada en este mes. Ya en Enero, al empezar a disminuir la puesta aconsejábamos empezar la venta de las aves viejas a fin de hacer la operación paulatinamente en los meses próximos, en forma de ir colocándolas bien en el mercado, Abril v Mayo son meses de selección para las polladas del año anterior. Las mejores pollas irán a reforzar los planteles de cría. Los mejores pollos, bien conformados, se reservarán como reproductores; otro lote, aunque no sea sobresaliente en cuanto al plumaje, pero si de buen desarrollo, se someterá a la castración; son los pollos de Noviembre y Diciembre del año anterior, y estos capones se reservarán para ser vendidos, una vez bien cebados, a fin del año en curso, o sea, a los 10 o 12 meses de edad, época en que habrán alcanzado todo su desarrollo, y por lo tanto, el mayor peso. Los pollos que no se guarden como reproductores, o bien como capones, así como las pollas que no se reserven para los planteles de ería, deben venderse de inmediato. Resumiendo, guardar para la estación de invierno que se aproxima, y en que hay que dar fuertes raciones para mantener los planteles en buen estado, sólo el stock verdaderamente útil: los planteles de cría y las caponadas.

APICULTURA. — 1° — Hacer una inspección en el mes a todas las colmenas en día templado y sereno, para darse cuenta de la marcha de las mismas; y completar las provisiones en las que faltan, y retirar los panales secos, es decir, sin comida.

^{2.}º - Arreglo de panales.

^{3.}º — Destrucción de la polilla.

4.º — Raspar el propóleo de tapas, fondos e interior de alzas y colmenas, así como de los montantes de los marcos.

5.* — Pintar las colmenas, alzas y repuestos con albayalde.

6.º - Preparación de embalajes para núcleos.

7.º — Fabricación de jaulitas Miller para introducción de madres.

8.º — Fundición de residuos de cera en la prensa de extracción.

9.º — Fabricación de placas de cera para estampar.

10.º - Fabricación de cera estampada.

11.º - Construcción de colmenas.

12.º - Mantener corto el césped del Apiario.

JUNIO

AGRICULTURA. — Continúase la preparación de las tierres que aún no estén prontas para la siembra de los ecreales de estación. Téngase muy presente que la buena preparación de la tierra es un factor regulador para la falfa y exceso de agua.

Se considera la época más conveniente para la siembra de trigo, la comprendida entre la segunda quincena de este mes y la primera del próximo.

Continúase sembrando cebada, avena, centeno, alpiste y gramíneas de estación (agrostis, bromus, festucas, poas, etc.).

Se entierran los abonos en los terrenos trabajados y se esparcen en los no arados que los necesitan.

HORTICULTURA. — Bajo eama caliente o bajo viderra se hacen los almácigos para el cultivo anticipado de tomates, ajíes, berenjenas, melones, que serán cosechados en Octubre. Se siembra: habas, arvejas, lentejas, alcaueiles, achicoria, zanahoria, lechuga, salistít, perejil, espinaca, remolacha, puerros, eebollas, repollo Pisa, Corazón de buey y de Milán. Con las guías sæadas de las frutillas se aumentará el plantío. Se puede plantar las arañas de espárragos en zanjas preparadas de anterazano. Se cosecha: colilores, apio blanqueado, repollo de invierno, zanahoria y salsifi.

ARBORICULTURA FRUTAL. - Se prosiguen las

plantaciones de frutales. No se plante numea en terrenos bejos y húmedos. Tratese, si es posible, de plantar con exposición norte. Adóptese las formas bajas, en vaso cónico (troneo mt. 0.50), adaptable a la mayor parte de las variedades de peral, manzano, ciruelo y duraznero. Los manzanos y perales vigoroses serán podados; en cuanto a los árboles a carozo y a pepita poco vigorosos se esperará hasta Agosto, en que las heladas son menos frecuentes y fuertes.

VITICULTURA, — Se plantan estacas y barbados de

vid.

Se da comienzo a la limpieza de los sarmientos y se continúan los injertos.

SILVICULTURA. — Continúanse las plantaciones, la poda y monda de toda clase de árboles.

En almácigos se siembran abedules, abetos, acacias, álamos, aleornoques, alisos, arces, cedros, cipreses, espinos, fresnos, hayas, laureles, magnolias, nogales, paraísos, pinos, robles, saúcos, sauces, tilos, tuyas, etc.

Se plantan estacas de mimbre, sauce, álamo, alisos y

FLORICULTURA. — Es el mes de las plantaciones y de las podas en general. Debe aprovecharse para arreglar (podar, etc.) los cercos y abrigos vivos. Procurar arreglar caminos, desagües, etc.

Es la época más conveniente para la poda de los rosales. Se siembran al aire libre: amapola, campánula (varias clases), centaurea, clavel, clavelinas, crisantemo, espuela de

caballero, alelí, pensamiento, violeta (varias clases), etc.

Bulbos, al aire libre se plantan: anémonas, jacintos, junquillos, lirios, marimoña, narciso, tulipán, etc.

Es la época conveniente para hacer los estaquendos de rosas (elegir estacas de 30 centímetros y enterrar en tierra arenosa las 2/3 partes).

HACIENDA VACUNA. — Recorrida general de potreros, etc. Mover lo menos posible los novillos de invernada,
y vigilar la marcha del engorde. Esta misma precaución
observarla con el resto de las baciendas. Las paradas de
rodeo deben efectuarse quincenalmente o a lo sumo una vez
por semana, si el tiempo lo permite. Para este trabajo se
elegirán los días buenos después que haya levantado el rocio,

y teniendo especial precaución de arrear el ganado al paso o al «tranco» hasta el lugar destinado al rodeo. Este ejercicio (peleche) es muy saludable y tonificante.

Para los toros reproductores observar las mismas precauciones anotadas para el mes anterior.

Preparar bien las toradas de campo para la venta.

HACIENDA L'ANAR. — Se continuará vigilando el estado sanitario de las majadas, no descuidando la posible aparición de picaduras de sarna, lombriz y manquera. Tratar de resguardar las majadas de los temporales, frecuentes en esta época.

Si todavía no se ha efectuado la castración, descole, señalamiento de los corderos nacidos en otoño, se está a tiempo de hacerlo.

HACIENDA YEGUARIZA. — Vigilar el estado de las manadas y potradas. Suele aparecer la enfermedad conocida con el nombre de moquillo; combatirla en seguida. También puede notatse en este mes la sarna; apartar los enfermos y curarlos de immediato.

En la estación invernal y especialmente en estos meses, común observarse una enfermedad que atuen a los yeguarizos en la garganta; se llama gurmes y puede curarse fácilmente.

AVICULTURA. — La puesta de huevos, que llegó al minimum en Mayo, surre un pequeño repunte en este mes. Las gallinas que mudaron temprano y que se repuiseron pronto, comienzan a poner débilmente. Los establecimientos de avieultura industrial deben empezar ya a cargar las primeras incubadoras, tarac que continuarán más intensamente en los seis meses siguicites. Para los establecimientos en que la avieultura es un renglón auxiliar, es preferible esperar los meses de Agosto, Setiembre y Octubre para estos trabajos, pues los huevos son aún escasos y se gasta más combustible. Además la ería de pollueles en invierno requiere, euando no hay instalaciones apropiadas, más cuidados que en primavera.

Cuídese en este mes y los siguientes de que no haya exceso de humedad en el gallinero, "

APICULTURA, — 1.º — Colocar las piqueras en todas las colmenas, a fin de reducir las entradas; en tiempo muy,

frio y en colmenas débiles, hay conveniencia en colocar una cuña de madera sobre la abertura que deja la piquera, dejando un espacio de 0.01, suficiente para el paso de dos abeias.

- 2. En días serenos y templados, hacer una inspección en las horas de mayor temperatura, procediendo a searal los panales secos y colocar un tablero en el interior de aquellas colmenas que tengan menos de diez panales, a fin de reducir la colmena para cvitar las pérdidas de calor de acuerdo en la fuerza de cada colmena.
- Cada quince días una inspección en las colmenas, repartiendo panales con alimento en aquellas en que se note escasez de provisiones.
 - 4.º Fundición v purificación de cera.
 - 5,º Extracción de cera de residuos de panales viejos.
- 6.º Fabricación de placas para pasar por los ellindros de estampar.
 - 7.º Fabricación de cera estampada,
- 8.º Diversos trabajos de earpiatería, como serían: construcción de colmenas, fondos y tapas para las mismas, construcción de colmenitas núcleos y expediciones de madres, jaulitas para introducción de reinas,
- 9.º Recortar aquellos panales en sitios donde haya celdas de zánganos, y en su lugar añadir cera estampada a fin de reducir la ería de los mismos.
- 10.º Pintar con albayalde las colmenas y alzas que se usarán en la próxima primavera.
 - 11.º Mantener corto el césped del Apiario, pasando la guadaña de tiempo en tiempo.

JULIO

AGRICULTURA. — En este mes debe quedar terminada la siembra de trigo blando y semi-duro, Tener presente que la primera quincena de este mes es considerada, conjuntamente con la segunda del que pasó, la época más conveniente para la siembra de trigo.

En las tierras pobres debe recargarse en un 10 % la cantidad de semillas de cereales a sembrarse por hectárea. Se inician intensamente las siembras de lino para grano. Terminan también las siembras de avena, cebada, alpiste, etc.

Sería una operación cultural muy conveniente para los cerceles que tengan seis o siete centímetros de altura y estuvieran en tierras llamadas sueltas, pasarles el rodillo, procurando efectuar esta operación después de una lluvia, cuando la superfície del suelo empieza a securse.

En los trigales muy espesos o que se vayan en vició, so pastorearán las ovejas o se guadañarán; en seguida se pasará la rastra de hierro para entresacar las plantas.

Es necesario roturar las tierras destinadas a las siembras de maíz.

HORTICULTURA. — Se aprovecha para el laboreo de las tierras, praeticando labores profundas y dejándolas dosansar; al propio tiempo se procede a estereciarlas. Igual que en el mes anterior, se prosigue con los almáeigos bajo vidriera o cama, de los tomates, ajúes y berenjemas. Igualmente la siembra de ecbollas, zanahorias, puerros, habas, lentejas, arvejas, etc. Se trasplantan los ecbollines y repollos,

ARBORICULTURA FRUTAL. — Continúa la poda de frutales. Igualmente la plantación de frutales en tierras secas en las cuales se han preparado pezos con anterioridad.

Procédase a la plantación de estacas para la formación de los viveros de membrillos, higueras, cirucios, etc., viña americana, etc., guindos, granadas. Se preparan los pozos para las plantaciones tardías.

VITICULTURA, — Deben efectuarse en les viñedos las labores necesarias a la tierra.

Es buena época para hacer la poda preparatoria y plantación de estacas y barbados de vid.

Se componen y se arreglan postes, rodrigones, alambres, etc.

SILVICULTURA. — Debe concluirse en este mes la corta y la extracción de leña de los montes y bosques, pues más tarde esos trabajos causarían la pérdida de muchas semillas germinales y plantas nacientes.

Se siguen plantando estacas de sauce y álamos, minbres, alisos, plátanos, etc.; se limpian los talares, se dan las labores preparatorias a los terrenos que han de plantarse de confíeros y de arbolitos eriados en macetas, tales como eucaliptus, acacía, casuarina, etc.

Se siembran: abedules, abetos, acacias, arces, alerces, almez, estalpa, eedros, criptomerias, eipreses, fresnos, hayas, latifeles, maelura, magnolias, olmos, paraiso, pieca, pinos, robinias, robles, sequoias, soforas, tuyas, tilos, etc.

FILORICULTURA. — Se continúa la limpieza y asec de los macizos, eanteros y plantaciones; la poda de los árboles y arbustos, menos los que florecen en primavera, que deben podarse después de la floración, dándoles la forma que mejor convenga; según la clase y el objeto que se tenga en vista.

Se escardará al pie de todos los árboles y arbustos aislados o agrupados en los céspedes.

Para esta-operación se empleará la azada de dientes o la horquilla de carpir a fin de no cortar las raíces que se hayan desarrollado en la superficie del suelo, como sueede cuando se usa la pala o azada plans.

Se recorrerán los céspedes, recortando las borduras y sacando las malas yerbas que se hayan mezclado con las gramíneas.

Continúanse las plantaciones y termínanse las remociones de tierra. Se siembran todas las clases de ray-grass y lawn-grass para formar espedes, apisonando la tierra o pasando el rodillo en seguida.

En los terrenos pobres y regulares, la semilla de todas las gramineas para eésped se eubre con una capa delgada de mantillo y resaca. En los terrenos ricos se cubre con la misma tierra, bien mullida.

Al aire libre se siembran: alelf, amapola, campánula, centaurea, claveles, clavelinas, crisantemos, espuela de caballero (varias clases), pensamiento, violetas (varias clases), etc.

Se plantan los siguientes bulbos: azafrán (varias clases), azucena, cartucho, capuchina, ciclamen, jacinto, lirio, narciso, tulipanes, etc.

HACIENDA VACUNA. — Vigilar bien las trampas de los alambrados, limpiarlas y componerlas si se necesita.

Empieza la parición, y, por lo tanto, obsérvese mucho cuidado en las recorridas. Si el estado de las vacas es defi-

ciente, pasarlas al avenal o amotreros más empastados. Los animales de engordo deben moverse poco y las sparadas de rodeo» practicarlas en la misma forma indicada para el mes anterior.

Seguir cuidando bien las toradas en las cuales se efectúa una selección, castrando los vicios que pasan a invernada.

HACIENDA LANAR. — Vigilar el estado sanitario como se ha anotado para el mes anterior. Curar la sarna a mano y con mucho cuidado en las ovejas preñadas.

HACIENDA YEGUARIZA. — Cuidar también el estado sanitario. Curar los atacados de moquillo, sarna, gurmes, etc. Si el estado de las yeguas es deficiente, pasarlas a potreros mejores o al avenal.

AVICULTURA. — Las crestas bien rojas en las avesson un sintoma de buena salud, y en este mes ellas anuncian que la puesta empieza a regularizarse. El mayor enemigo en esta época del año, es el moquillo, que mal cuidado, degenera en difteria. Causas: la humedad y las corrientes de aire frío. Evitarlas en lo posible. Como preventivo, usar el sulfato de hierro en el agua y dar cebollas crudas picadas con la ración de afrechillo y harina de carne que se indica en otro lugar del calendario. Medios curativos: consultar un tratado de terapéutica avfeola.

APICULTURA. — 1.º — Cuando el tiempo esté templado y en un día de sol, revisar las colmenas, retirando los panales secos, y colocando los panales con comida en aquellas colmenas-que tengan provisión insuficiente; en las que haya menos de diez panales, se les reducirá su capacidad por medio de un tablero.

2.º — Arregio de panales, recortando fajas donde haya celdas de zánganos y colocando franjas con cera estampada.

3.º — Construcción de colmenas, fondos, tapas exteriores e interiores, caballetes de soportes, así como otros trabajos de carpintería, como ser: construcción de embalajes para expediciones de núcleos y madres, etc.

4.º — Pintar con albayalde las colmenas y alzas de repuestos, destinadas a ser usadas en la próxima estación.

-5.º — Fundir residuos de panales viejos en la prensa de extracción de cera. 6.º — Fundición y purificación de cera.

7.º - Hacer placas para estampar.

8.º — Fabricación para cera estampada.

9.º — Mantener corto el césped del apiario, segando el pasto.

ABOSTO

AGRICULTURA, — Aunque este mes suele ser uno de los más tríos del invierno, sin embargo, varios signos anuncian ya la aproximación de la primavera: se alargan los días y en alegunas plantas empieza la vegetación con vigor.

Se continúan los trabajos del mes precedente, terminando en éste las siembras de cercales, como trigo, lino, etc.

Se hacen almácigos de boniatos para la obtención de guías.

Continúan preparándose los campos para las siembras de maíz. En los trigales, avenales y prados se pasará el rodillo para asentar bien la tierra al pie de las matitas,

Se siembra, según eultivo: avena, alfalfa, arvejas, alforfón, colza, daetilo, espareeta, festuca, girasol, lino, lupina, lawn-grass, ray-grass, remolacha, soja, topinambur, zanahoria forrajera, etc.

FIORTICULTURA. — Se siembran en almácigos bajo enbierta: berenjenas, tomates, afíes, eoliflores, lechugas, pepinos, y a pleno campo: habas, espinaeas, arvejas, zanahoria, perciji, acelgas, lechuga. Siguen los trasplantes de cebollas, lechugas, repollos, etc., provenientes de los almácigos.

Se plantan papas, utilizando semillas inglesas, francesas, etc.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Se poda la viña y se procede a abonaria con abonos minerales. Es el último periodo para las plantaciones tardías, especialmente en terrenos fuertes. Los trabajos de podas y plantaciones han de ser terminados antes de fin de mes.

VITICULTURA. — Se praetica la poda definitiva de la vid.

Se dará una labor a la tierra del viñedo, persiguiendo las malezas.

Se continúa plantando vid.

SILVICULTURA. — Deben terminar todos los trabajos empezados en los meses precedentes: remoción de tierras, corta, monda, plantaciones y siembras en los montes.

Se trasplantan confieros y árboles de hojas persistentes, como cucaliprius, casuarinas, acacias, magnolias, etc. Se plantan estacas de mimbre, sauce, álamo y aliso. Pueden hacerse semilleros de moreras, espinos, nogales, plátanos, robinias, magnolias, acacias, etc.

FLORICULTURA. — Los mismos trabajos culturales que en el mes anterior. Es mes oportuno para combatir las hormigas y todas clases de insectos.

Al aire libre se siembran: alelí, amapola (varias elases), brinco (varias elases), campánula, margarita, capuchina, cresta gallo, centaurea, escabiosa, espuela de caballero, paragua de novia, beso porteño, miosotis, pensamiento (varias clases), piretro, primavera, reina Margarita, resedá, verbena, violeta, vinca - pervinca, etc.

Se plantan los bulbos que se ha dicho para el mes anterior.

HACIENDA VACUNA. — Las tarcas de este mes son semejantes a las de los dos anteriores, en el prolijo recorrido del potrero, controlando el estado sanitario de las haciendas, etc.

Con las pasturas nuevas y tiernas el ganado purga intensamente, siendo necesario para tonificarlo efectuar el epeleches dos veces por semana; este trabajo comsiste, como ya se ha dicho en el mes de Junio, en arrear el ganado al paso o al trote (troheo), hasta el lugar del rodeo, eligiendo las horas de la mañana, después que ha levantado el rocío. Con ello se hace sudar el ganado, tonificándolo, como se ha dicho, favoreciendo la caída del pelo de invierno, predisponicado al engorde, etc.

Continúa la parieión de invierno, debiéndose vigilar el estado de las vaces y pasar al avenal o a potreros más empastados las que estuvieran flacas. Cuidar los toros a galpón y mantener en potreros de buenas pasturas o en avenal a los toros de campo.

HACIENDA LANAR. — Aproximadamente en la segunda quincena de este mes empieza la parición de las ma-

Tondon Taris)



18 de JULIO esq. Río Negro MONTEVIDEO



No tiene
Agencias
ni
Sucursales
en
ningún
punto
de la
República



Siempre últimas novedades

jadas servidas en el mes de Marzo. Desde esta fecha tómese la precaución de recorrer los potreros dos veces por día y observar detenidamente el estado de las ovejas, tomando approvidencias requeridas para aquellas que encontrasen dificultad en el parto, levantando las caídas por calambres, etc.

Son frecuentes en este mes los temporales, pudiendo causar serios perjuicios en las majadas en parición, por lo cual es necesario buscarles potreros con buenos abrigos; precaución que todo buen criador habrá tenido presente.

HACIENDA YEGUARIZA, — Vigilar el estado general de las manadas. Amansar y domar potros si el estado de los animales y de los campos lo permite. Curar la sarna. Empieza la parición; vigilar mucho el estado de las yeguas. Preparar los padrillos que se echarán a las manadas en el mes de Setiembre.

AVICULTURA. — Para los malos avientlores, generalmente la puesta recién se inicia en este mes, y es clare que así la avicultura es mal negocio. En este mes empieza a laber gallinas cluceas y es bueno irlas aprovechando para tener luego polladas tempranas. Los que tengan incubadoras deben empezar a trabajar con ellas si es que aún no lo han hecho. Contiméese con la misma alimentación y vigilese los reáfriados y oftalmías promovidos por los fríos, aislando los enfermos; las medidas profilácticas deben continuarse rigurosamente, por aquello-de que vale más prevenir que curar.

APICULTURA. — Inspeccionar una vez cada quinee días las colmenas para ver el estado de las mismas, agregar provisión eu caso de insuficiencia de las mismas, retirar los panales con moho y poner éstos al sol.

La colmena debe tener una ligera inclinación hacia adelante, a fin de permitir el escurrimiento de las aguas pluviales

Debe tener colocada la piquera y sobre la abertura de ésta ha de ponerse una ligera cuña, dejando un espacio de unos centímetros.

Construcción de colmenas, fondos, tapas exteriores e interiores para las mismas,

Pintar eon albayalde las colmenas y alzas que han de utilizarse en la próxima estación. Armar marcos altos y bajos con hojas completas de cera estampada para repartirlas en época oportuna.

Construcción de embalajes para núcleos, reinas (expediciones).

Fundición y purificación de cera.

Fabricación de placas para estampar.

Fabricación de cera estampada,

Mantener corto el césped del apiario.

SETIEMBRE

AGRICULTURA, — Este mes es de gran actividad para el arador, que debe ocuparse en preparar las tierras para las siembras de maíz, que desde el 15 en adelante ya se pueden empezar.

Se pasará el rodillo en los últimos sembrados.

No deben pacer animales en los prados nuevos cuando están húmedos; pero los días seose, antes de pasarles el rodillo, se podrán pastorear ovejas en ellos, como en los trigales y cobadales, para que despunten las matitas.

Es buen tiempo para empezar la siembra de alfalfa, que se desarrolla bien antes de los soles fuertes del verano.

Será conveniente limpiar de cardos, cicutas y otras malas hierbas los trigales y linos, sin esperar a que se desarrollen mucho.

A fines de este mes conviene dar el corte de limpieza a los alfalfares, porque el brote viejo no adelanta. Se siembra según cultivo: avena, alforfón, arvejas, agrostida, bromus, coles, colza de primavera, colinabos, daetilo, esparceta, festuca, girasol, lino, lawn-grass, nabos, poas, ray-grass, remolacha, soja, sorgo azucarado y halepense, tabaco, tréboles, zanahorías, etc.

A consejamos al chacarero recién instalado y que por esta estación tenga pocos sembrados que cuidar, que aproveche esta estación de primavera para roturar los campos que se propugga sembrar en el año siguiente.

Esta reja dada a tiempo permite a la tierra sazonarse y ahorra mucho trabajo, pues la tierra está más blanda y no se seca tanto. HORTICULTURA. — Este mes es de gran actividad para las tareas de huerta, pues se plantan todas las hortalizas que han de consumirse durante el verano y otoño.

Al aire libre se plantarán las siguientes verduras: acelga blanca, achicoria de raiz, arvejas tempranas, berenjenas, coliflor de Nápoles tardio, espinaca, escarola, tomates, zapallito de tronco, repollo crespo temprano, blanço de Pisa, salsifi, porotos de cuarenta días, perotos balines.

En los montes talares se procederá a la corta de los árboles taníferos para descortezarlos.

En almácigos se siembran: abetos, acecias de todas elases, araucarias, abedules, arces, álamos, alerces, almez, catalpa, casuarinas, cedros, elpreses, criptomerias, cuealiptus, fresnos, laureles, ligustros, maclura, magnolias, moreras, nogales, pimos, plátmos, paraisos, robinia, robles (bellotas estratificadas), sofora, tuya, tilos, etc.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Se procede a sacar La plantitas provenientes de la estratificación de carozos hecha en Mayo, para llevarlos al vivero; efectúces la operación con cuidado, para no romper los tallos tiernos. Las almendras que no han brotado se plantan igualmente en vivero.

Se efectúa la siembra en almácigos (en línea) de la semilla de citrus (limones, naranjas, etc.); nunca a voleo, porque impide la limpieza del plantío.

Se eontinúa los injertos de púa para perales, manzanos, viar (para esta última es mejor la injertada de otoño). Los injertos de ojo durmiente hechos en el otoño anterior empiezan a crecer; procédese al desbrotado de los patrones, abajo del injerto y los brotes terminales, y cuando el injerto aleanza a 10 etms. córtese el patrón, dejando una rama para atar y dirigir el injerto en los primeros tiempos. A los injertos que son muy rebeldes a desarrollarse, procédase a hacer una ineisión arriba del mismo o cortar bastante el patrón.

En este mes empieza a brotar la viña. El terreno del viñedo, lo mismo que el de los montes frutales, ha de ser arado, descalzando los árboles, y 20 días después se pasará la rastra, emparejando y dejando mullido el suelo. SILVICULTURA. — En este mes se concluyen las siembras y plantaciones de coníferos.

En los almácigos se trasplantan las plantitas de confferos y de arbolitos y arbustos de hojas persistentes.

En los montes talares se procederá a la corta de los árboles taníferos para descortezarlos.

En almácigos se siembran: abetos, acacias de todas clatar arucarias, abedules, arees, álamos, alerces, almez, catalpa, essuárinas, cedros, cipreses, criptemerias, eucaliprus, fresnos, laureles, ligustros, maclura, magnolias, moreras, nogales, pinos, plátanos, paraísos, robinia, robles (beliotas estratificadas), sofora, tuya, tilos, etc.

VITICULTURA. — Se practica todavía con buen éxito la poda de la vid y es muy buen tiempo para poner sarmientos.

Se arreglan y se atan los rodrigones, y para fin de mes ya se puede aplicar el polvo de azufre a los nuevos brotes.

FIGRICULTERA — En este mes debe terminarse al arreglo de los jardines, la plantación de arbustos y la siembra de céspeol. Deben plantarse de nuevo todos los meaios y platabandas de flores que no se han plantado ya, segar y recortar los eéspedes y borduras, carpir los tablones y y recortar los eéspedes y borduras, carpir los tablones y y recortar los espedes y borduras, carpir los tablones y viveros has plantitas de las siembras precedentes y se plantarán de asiento las ya trasplantadas que luyan alcanzado el tamaño conveniente. Se tendrá cuidade de no dejar secar la tierra de los almácigos y macizos, regándolos con oportunidad y según las necesidades de cada especie. Se cambiará la tierra de las tinas, si lo necesitan las plantas; planyarín las hojas y limpirán de los biebes que las ataçan.

En los invernáculos puede ser conveniente disaninair o suspender el calor artificial, sea por la mayor intensidad de los rayos solares o soa porque las plantas requieran menos calor proporcional. El aire se renovará gradualmente y el ritoso se dará según las variaciones higrométricas (humedad) de la atmósfera ambiente.

Al aire libre se siembran: alelí (varias clases), amapla (varias clases), balsamina (brineo), campánula, capuchina, celosía (cresta galio), centaura, clavelina, clavel, tajetes (copete), erisantemo, delphinium (espuela de caballoro), heliotropo (varias elases), linaria (beso porteño), margarita, marimoña, miosotis, peonía, piretro, portulasa (flor de seda), reina Margarita (varias elases), siempreviva, verbena, verónica, vinea - pervinea, zinnia (Teresa), etc.

Al aire libre se plantan los siguientes bulbos: azucenas, begonia (varias clases), cala (varias clases), ciclamen (violeta Alpes), dalia, gladiolos, nardo, tulipán (varias clases), ciefetora

HACIENDA VACUNA, — Las tareas de este mes son semejantes a las del anterior.

Aumenta la parición. Apartar y amansar los novillos para bueyes; marcar y castrar. Nótese que este mes y el siguiente son los más apropiados para esas operaciones.

Vigilar el estado sanitario; si la garrapata aparece, bafiar y seguir curando la sarna si no ha desaparecido. Descornar los teneros del mes anterior. Sigue y concluye el speleches.

HACTENDA LANAR. — Los mismos trabajos que en el mes anterior. Las majadas se hallan en la fuerza de la parición. Se puede esquilar las ovejas a galpón.

Señalar, castrar y cortar la cola; a las borregas y borregos machos, cortarla bien corta, y a los caponeitos a media cola.

HACIENDA YEGUARIZA. — Les mismos trabajos que en el mes anterior. Aumenta la parición. Amansar y domar potros. Echar los padrillos a las manadas. Castrar y marcar los potrillos.

AVICULTURA. — La puesta de huevos es ya abundante en este mes. Si se trata de un establecimiento avíceola, deben cargarase todas las incubadoras, pues es un mes óptimo para esta clase de trabajos. Téngase presente que las polladas a fin de invierno son las mejores: crecerán rápidamente en la primavera y verano, y las pollas iniciarás la puesta a los seis meses en término medio, vale decir, en el mes de Marzo siguiente, épeça en que empieza a escasear los huevos siendo, por lo tanto. más caros.

APICULTURA. — Inspeccionar las colmenss una vez por semana. Fundición y purificación de cera; fabricación de placas para estampar. Preparación de marcos bajos Hoffman completos. Preparación marcos altos Hoffman completos. Corte de eésped de la avenida de acceso. Fabricación de colmenas económicas completas.

OCTUBRE

AGRICULTURA. — Aún tiene lugar la mayor parte de los trabajos del mes anterior. Ya no pueden demorarse las carpidas de las piantas que se han sembrado temprano, pues como la vegetación avaza, se tendrá después mucho trabajo para efectuarias.

Los agricultores deben recorrer sus trígales y todos sus sembrados para darles el cultivo que necesiten, con lo cual aumentarán las probabilidades de buenas cosechas, al paso que si se descuidan tendrán acaso que lamentar después su esceser.

Se efectúan las grandes siembras de maíz y se continúan las de alfalfa y esparecta, aumentando un poco la cantidad de semilla empleada.

Continúa también, durante da primera quincena, la sementera de papas.

Se siembra: maíz de Guinea, sorgo, teosinte, remolacha, girasol, alforfón, alpiste, topinambur e cotufa, patatas.

Se trasplanta tabaco, etc.

Se continuará la roturación del campo destinado a las siembras de otoño, y en las tierras que lo necesiten, se sembrarán leguminosas, para ser enterradas como abono verde.

Se prepara la tierra para la segunda plantación de papas,

HORTICULTURA. — Se continúan las plantaciones de las hortalizas indicadas en el mes anterior y no se descuidarán las labores del suelo, como ser carpidas, aporcaduras, limpieza para las plantitas que han sido trasplantadas de los almácigos. Los trasplantes se van realizando a medida que os almácigos lo requieran. Se vigilará que ciertas verduras no capignes; por ejemplo; lechugas, espinacas, repollosante.

El frutillar debe ser carpido desarraigando las guías y dejando sólo dos por planta.

Se coseeha: espárragos, perejil, eebolla precoz, arvejas y porotos, habas, bróculi y toda elase de ensaladas. ARBORICULTURA FRUTAL. — Es un mes conveniente para los injertos de púa y corona.

Empieza el azufrado de la vid, repitiéndose la operación quincenalmente.

Se procede a la poda en verde de los frutales, por ejemplo, las ramas fructiferas del durazuero, en las cuales no han cuajado las frutas, pueden suprimirse sobre el retoño reemplazo de la base; igualmente que a los retoños estérilos que estám sobre la rama fructifera.

Se procede a la limpieza de los naranjos abriendo sus copas interiormente.

Revisar las muevas plantaciones y asegurar los tutores, VITICULTURA. — Se limpian les viñedes y se apartan las malezas por medio del rastrillo. Se continúa la colocación de los rodrigones, y según las localidades, empieza el azofrado.

Se injertan por endidura las cepas viejas y poco productivas, y en las que se quiere sustituir una variedad por otra más productiva, más precoz o de mejor calidad.

En los viñedos se procederá a la poda en verde, que consiste en suprimir todas las ramificaciones inútiles y despuntar y torcer los nuevos brotes, según lo exija la planta y la forma que se quiera obtener.

SILVICULTURA. — Se continúa la plantación de cucaliptus, acacias y casuarinas criadas en maceta.

En los montes y en las plantaciones nuevas se darán las labores necesarias para que las malezas no ahoguen las nuevas plantitas.

En los montes de semilla se hará una recorrida para destruir las plantas que no se quieran conservar. En los montes altos de olmos, etc., que necesiten ser repoblados, se pasará la rastra o el cultivador, immediatamente de caída la semilla, para favorecer su germinación. Se centinuará la corta de los talares, para descortezarlos.

Se siembran en semilleros y en unacetas: acacias de todas elases, catalpas, olmos, sofora, quebracho, eucaliptus, casuarinas.

FLORICULTURA. — Este mes es sumamente importante para el florista. A la par que crecen las plantas, crecen también las malezas; por lo tanto, deben exitarse por escardas continuas y prolijas.

Los macizos deben mantenerse continuamente adornados con flores.

A las plantas de floración invernal sucederán las estivales y las de hojas de adorno; a éstas, las de otoño, etc.

Los riegos se darán por la tarde y cuidando de no destrozar las hojas y las flores de las plantas, ni tampeco las borduras, como sucede cuando se confía este trabajo delieadísimo a peones inexpertos.

En los invernáculos se continuará la multiplicación que no se haya podido llevar a cabo los meses anteriores y los injertos herbáceos.

Es el mejor tiempo para renovar las plantas arruinadas, limpiar y pintar tinas y vasijas, poner tutores y limpiar las plantas de los insectos que las atacan.

Al aire libre se siembran: alelf, aliso, amaranto (varias clases), balsamina, cempánula, capuchina, celosía, centaurea, ciclamen (varias clases), cineraria (varias clases), clavel, clavelina, tajetes (copetes), crisantemos, dalia (varias clases), spirca (corona novia), heliotropo (varias clases), hibisco (varias clases), margarita, marimofia, miosotis, peonia, piretro, verfuica, violeta simule (varias clases), etc.

Se continúa la plantación de dalias y otros bulbos iniciada el mes anterior.

Debe aprovecharse para los injertos de escudete en los rosales.

HACIENDA VACUNA. — En las recorridas generales vigilar las aguadas, limpiarlas si se necesita y acomodar las entradas. Vacuna contra el carbunelo a toda la hacienda. Vigilar bien todos los animales marcados, señalados y castrados, porque las heridas empiezan a sufrir la acción perjudicial de la mosea (bicheras).

Terminar la marcación, desmoche, etc., si no se ha concluído en Setiembre. Echar los toros a las vacas. En las recorridas diarias repuntar los toros de campo y ceharlos donde están las vacas. Los toros a galpón se echan a las vacas en las últimas horas de la tarde y se sacan de mañana, sobre todo si el calor empieza a intensificarse. Seguir y concluir el amanse de novillos. Bañar contra la garrapata. HACIENDA LANAR. — Se efectúa la esquila de las ovejas a campo. Si en las pasturas del campo abunda el etrébol de carretilla», apresúrese la esquila, haciéndola en la primera quincena de este mes.

Dar el primer baño en seguida de haber esquilado y el grundo a los 12 o 14 días después de éste. Tener presente que es después de esquiladas las majadas, coundo más fácilmente se combate la sarna y resultan más económicos los baños. Vigilar bien que las lastimaduras producidas en la esquila no se subichem.

Se echan los carneros a las majadas que están destinadas a la parición de otoño. Los carneros deben estar en tal caso esquilados, para que no se cansen tanto y trabajen mejor.

HACIENDA YEGUARIZA. — Concluye la parición. Dejar la castración y marcación de los potrillos para el otoño, por temor de que se «agusanen» las heridas. Seguir amansando y domando los potros.

AVICULTURA. - Otro mes inmejorable para los trabajos de incubación, por las mismas razones apuntadas en Setiembre, La alimentación de invierno, que se continúa generalmente hasta fines de Setiembre, puede ser sustituída para las aves adultas por raciones más ligeras, con menos tendencias a formar materias grasas; deben ser ricas en sustancias albuminoideas, pues el gasto de éstas por el ave. en razón de la mayor postura, es considerable. Conviene la barina de carne a razón de 20 gramos por ave, mezclada con afrechillo (30 gramos) y una ración de grano, como ser avena puesta el día antes en maceración, a razón de 50 gramos por gallina. En total, 100 gramos de alimento seco y luego alimento de verdeo, alfalfa o col forrajera. No olvidar las sustancias calcáreas para formar la cáscara de los huevos, pues el gasto es máximo en este mes. Dése conchilla molida a discreción.

APICULTURA. — Inspección una vez por semana de todas las colmenas, colocación de alzas en colmenas que lo requieran.

Formación de panales, dando marcos con hojas completas de cera estampada. Destrucción de celdas reales en las colmenas a fin de prevenir la enjambrazón. Ir agregando panales en las colmenas que tengan incompletas las cámaras de ería, a medida que lo necesitan. Arregio de panales, fundición de cera. Fabricación de cera estampada, pintar las colmenas construídas. Armar marcos altos y bajos con hojas completas de cera estampada, para repartirlos en caso que no tengan provisión de panales obrados.

NOVIEMBRE

AGRICULTURA. — La vegetación avanza en este mes eon sumo vigor; los cultivadores necesitan mucha actividad para atender a sus carpidas y labores, cultivo y beneficio de la tierra que son indispensables a las plantas para producir bien, debiendo tenerse presente todo lo que se ha dieho a esto respecto en el mes anterior, sin olvidar las siembras y plantice que aún pueden tener que hacer y demás operaciones de trasplante, etc. etc.

Sigue la sementera de maíz, sorgo, alpiste. Se aporean el maíz y el tabaco por última vez, antes de cosecharlos.

En las granjas, donde la explotación requiere forrajes, convendrá sembrar alguna extensión de trigo sarraceno (Polygonum fagopyrum).

Es de suma utilidad rastrear los alfalfares viejos con rastras de hierro de dientes bien afillados, operación que se efectuará en este mes, eligiendo la proximidad de la Iluvia; y si después de practicada esta operación tardara en llover, pasaremos por el alfalfar un rodillo para retener en el suelo la humedad.

HORTICULTURA. — Las labores de este mes consisten en trasplantes, carpidas, entrames para tomates, portotos, etc., appreaduras al tomate, papas y maíz. Libres de heladas en este mes, se pueden hacer las siembras al aire libre de casi todas las hortalizas. Se han de hacer escalonadas por quincenas, a fin de no cosechar todas las verduras de una sola vez. Se sembrará: tomates, ajíes, apio, berenjena, lechuga, acelga, melones, sandías, cardo, brócnii, zapallo, zapallitos, coles lisas y crespas, coliflor, puerros, pepinos, zanahoria, rábanos, rabanitos, remolacha, achicoria, etc.

ARBORICULTURA FRUTAL. — La mejor azufrada de la viña es cuando ésta entra en flor, hecha con azufradora a fuelle; con éstos se favorece en algo la fecundación de la flor. Procédase al atado de los brotes. Si las malezas hubieran crecido mucho a causa de la humedad y enlor, habría que extirparlas con carpidas, aradas, etc. El sulfataje de la viña se empieza desde que aparece la séptima hoja. Se ciectúm las operaciones de despuntado, destroinado. Se suprimen los frutos que están en exceso. En los viveros, montes y viñedos se extirparán los renuevos inferiores al injecto o que nacen sobre el flanco respectivamente.

VITICULTURA. — Se carpen y labran los viñedos, pero con precaución; procédase a un segundo azufrado en las condiciones del anterior, siendo este el mes en que los parásitos se desarrollan con mayor actividad.

En las plantaciones nuevas destruiremos con cuidado las malas hierbas y las binaremos, para que los agentes atmosféricos hagan sentir su acción benéfica.

Empezaremos a atar los nuevos brotes sin apretarlos mucho.

En este mes se regarán o no los viñedos, según las cir-

SILVICULTURA. — Se procederá a la limpieza de los sembrados del año y de los tallos cortados en el invierno anterior

En algunos países se cortan los resinesos y los tantíferos que no retoñan del pie; se continúa la carbonización, se binan los viveros y los plantíos del mes de Setiembre, se escardan los-del mes de Octubre y se concluirá la cosecha de las semillas de olmos.

Plántanse todos los árboles criados en macetas, y se siembran: alerces, olmos, abedules, álamos, sauces, eipreses, eteétera.

Siémbrase en macetas, eucaliptus, aromas, casuarinas; en semillero, aquellas euyas semillas maduran antes de esta épõca, tales como acacias, abedules, codesas, cipreses, simos, álamos, sauces, etc., y procederemos a la peda de los arbustos cuyas florescencias hayan pasado, como lilas, mirtos, aromas, etc., etc.

FLORICULTURA. — Los céspedes de los jardines los recortaremos a menudo, regándolos de noche, si es posible, despuntando las plantas de follajes para formarlas enanas

y tupidas; y para retener la humedad más fácilmente en las platabandas, es ventajoso cubrir los espacios entre las plantas con una capa de resaca o abono.

Siendo éste el mes en que las rosas están florecidas, se aprovecha para elegir las más hermosas, para luego reproducir las plantas en tiempo oportuno.

Al aire libre se siembran: amapolas, alelí (varjas elases), anémonas, aquilegia (solitaria), balsamina (brincos), calecolarias (varias clases), calepachina, elelamen, clavel (varrias clases), elavelinas, tajetes (copetes), crisantemos, hibiscos, piretro, violeta, verbena, etc., etc.

Es mes adecuado para los injertos de escudete en los rosales.

HACIENDA VACUNA. — Continúan trabajando los toros observando las mismas precauciones apuntadas para el mes anterior.

HACIENDA LANAR. — Queda terminada la esquila, de lo centracio apurarse. Retirar los carneros que trabajaron desde Octubre. Traer a la sombra, antes de mediodía, las majadas a medio galpón o a galpón. Desde finos de mes se puede esquilar los corderitos; vigilar mueho los lastimados.

HACIENDA YEGUARIZA. — Concluir el amanse y la doma, trabajando los redomones solamente en las horas de la madrugada o de la tarde. Retirar los padrillos de las manadas.

AVICULTURA. — Empiezan los calores, los peligros de epidemie son mayores en el futuro. Las aves más gordas son las que tienen más peligro, desde este punto de vista. No se dé maíx a las gallinas en esta ópoca del año. Continúese con la ración indicada anteriormente,

Cuídese mueho de los bebederos, cambiando el agua dos o tres veces por día. Una o dos veces por semana, déseles sulfato de hierro en el agua al 1 %. Desinféetense los gallineros tres veces por semana; dando además una mano de blanqueo cada dos meses. Este trabajo se hace en pocos minutos con una pulverizadora. Se continúan los trabajos de incubación todo este mes. Como las cluceas empiczan a abundar en esta época, los que no tengan incubadoras deberán aprovechar de todas las que dispongan, antes de que empiecen los calores más fuertes.

APICULTURA. — 1.º — Darle a la colmena bastante ventilación suprimiéndole las piqueras.

2.º — Evitar constantemente la enjambrazón, porque ya son pocos los meses que le restan, y la colmena no se podrá fortalecer en el tiempo venidero.

3.º — Revisarlo dos días por semana y observar si hacen falta más panales a las colmenas, porque si no se los pusieron, los harán las abejas mismas pegados al techo de las colonias, y esto es un gran perjuicio para las colmenas y el apicultor.

4.º — Para aquellos que tienen sus colonias muy fuertes y no tengan alzas de ninguna especie, están a tiempo de poneries un alza-sección, teniendo así un artículo de lujo que podrán guardarlo durante el invierno, sin que se cehe a perder.

5.º — Es conveniente — si no hay arroyos o pozos en los alrededores — facilitarles el agua en cantidad.

DICIEMBRE

AGRICULTURA. — Sigue la siembra del maíz, pues en muchos casos, siendo tardía, da mejor resultado que la temprana, estando expuesta a heladas.

Principia en casi toda la República la cosecha del trigo, cebada, lino, alpiste, etc.

Es bueno y sumamente ventajoso para los labradores, empezar la siega cuando el trigo está aún algo verdoso, pues esperando si o empleta madurez, no sólo se disminuye el rinde por la cantidad que se desgrana en las diferentes operaciones, sino que también puede perderse casí por completo por altuna tormenta o un ventarrón.

Además, debe tenerse presente que un trigo cortado en completa madurez (madurez muerta) es menos pesado y jumás tan harinose como los trigos escehados al punto (madurez verde); pero en cambio, son de mueho efecto, y como los compradores de cercales (no todos, pero algunos) conocen por los granos el estado en que efectuóse la cosecha, de

ahí que los molineros, sobre todo, paguen mejor precio quo por los cossehados en estado de madurez que verdean al punto, lo que se conoce fácilmente observando el ombligo del grano.

Pero como para obtener simiente es preciso una buena maduración de los granes, elegiremos en el trigal un retazo del más hermoso y le dejaremos completar su madurez, calculando su extensión según la mayor o menor cantidad de semilla que descamos obtener.

La cebada se la deja madurar algo más que el trigo, y se corta cuando la espiga mira hacia el suelo.

La recolección de los cercales debe hacerse con toda la celeridad posible y el emparrado con sumo cuidado, sobre todo cuando deben permanecer en él mucho tiempo, conservándose en éstos, cuando están bien hechos, mejor que en los graneros.

Prepárense el granero y las bolsas necesarias.

Continúa la recolección de los forrajes de todas clases, esto es, la henificación, siega y emparvado de los alfalfares, y en algunos casos se procede al enfardado según las circunstancias.

Cosecharemos las papas que se hayan plantado en Agosto y las pondremos en parajes secos y bien ventilados para que se conserven.

Si se necesitasen forrajes verdes, se rastrearán enérgieamente los rastrojos del trigo, sembrándolos con nabos de otofio después de labrarlos convenientemente, cuyo producto lo emplearemos en Abril y Mayo para cebar cerdos, así la carne y toeino adquieren un sabor muy agradable.

HORTICULTURA. — Mes de gran producción y las tareas serán las de coscehar, limpiezas y aporcaduras. Se hucen los ditinos almácigos de tomates, ajies, berenjenas, etc., al aire libre. Se trasplantan los sembrados en meses anteriores. Cuando la esparraguera empieza a dar espárragos feos, se debe suspender la cosceba, a fin de no agotarla.

Se cosechan alcauciles, cardos, ensaladas, choclos, porotos y chauchas.

ARBORICULTURA FRUTAL, — Los brotes de la viña se atan a derecha e izquierda sobre el alambre superior. La operación de despuntar sobre la 4.º hoja arriba del último racimo provoca la aparición de anticipados, que son campo propicio para la propagación de la peronóspora.

Continúa la recolección de frutos, siendo las horas propicias las de la tarde o la mañana; depositese esos frutos en habitaciones secas, airacalas, sin lux. La recolección se hará cuando los frutos tienen color, estando su pulpa aun dura; su madurez se completa en el frutero. Indicios de madurez son: frutos que caen espontáneamente, color, tamafio de los frutos, etc.

-VITICULTURA, — En la viña se despuntan los gajos fructíferos, dejándoles dos o tres hojas sobre los racimos.

En este mes ya se puede apreciar la mayor o menor abundancia del producto de una viña, exigiendo tan solo el cuidado indispensable para su buena manutención.

SILVICULTURA. — Se continúa la binazón y escarda de los sembrados y viveros.

Concluye la decorticación del roble y tilos, continuando la carbonización.

Se recorren las plantaciones para destruir los insectos y recoger las semillas que en este mes madurasen.

FLORICULTURA. — Durante este mes regaremos, carpiremos y escardaremos los macizos y los viveros, cortaremos muy a menudo los eéspedes y recortaremos las borduras.

Se sacan de la tierra los bulbos de los tulipanes, jacintos, gladiolas, etc.

Esta operación se efectúa tan pronto como empiezan a secarse las hójas. Se siembran las mismas semillas del mes anterior.

HACIENDA VACUNA. — Todos los trabajos en las haciacidas deben efectuarse en las primeras horas de la mana. Vigilar las aguadas y el estado general de los anima-les, para cambiarlos de potreros si hubiera necesidad.

Siguen trabajando los tores, pero no se debe olvidar que es mejor tener parieiones tempranas. Suspender el amanse de novillos o en caso de necesidad, utilizar las primeras horas de la meñana para esta tarea.

HACTENDA LANAR. — Termina en este mes la esquila de corderos. Bañar toda la majada con baño doblo, a 12 o 14 días uno de otro. Aprovechar para este trabajo las grimeras horas de la mañana. Vigilar no sufran de los efectos perjudiciales de la mosca los corderos lastimados en la esquila.

HACIENDA YEGUARIZA. — Suspender el amanse y doma. Vigilancia general en las manadas.

AVICULTURA. — Es el momento de dojar los trabajos de incubación, si éstos se han realizado activamente en los meses anteriores. Las polladas de verano sufren mucho con los parásitos. Si se trabaja con eluceas, cuídese mucho los nidales, poniendo en el fondo tabaco picado o alcanfor para ahuyentar el piojillo, que hace a veces que la gallina repudie el nidal. Son muy buenas las pulveraciones con Bufach o Pyrethrum debajo de las alas. Síganse las medidas higiénicas aconsejadas en el mes anterior en lo que respecta al gallinero.

APICULTURA. — (Lo mismo que se ha dicho para el mes anterior).



SEMILLAS

___ Y ___

PLANTAS

Implementos agrícolas "CHAJA"

Herramientas y específicos

La casa más completa en su ramo

Casa Central: 25 DE MAYO 719 - 721

Entra JUNCAL y CIUDADELA

Única sucursal: PARAGUAY, 1598

Equina CERPO LARGO

Establecimientos de Horticultura y Fruticultura en MANGA y PANDO

CARLOS BAZZANI & Cia.

Instrucciones prácticas para el cultivo del lino

Del Director del Instituto Fitotécnico de la Estanzuela, doctor Alberto Boerger

TIERRA

Las condiciones naturales del país (clima y suclo), en general, son favorables al cultivo del lino. Sin embargo, que dan expresamente excluidos easos extremos, como, por ejemplo, tierras muy compactas (arcilla, greda), o demasiado livianas y pobres (arcina), y los terrenos exessivamente húmedes (agua estancada). Chacras invadidas por yuyos y malezas, nunea darán cossechas satisfactorias. Debe evitarse la siembra de lino sobre el líno en el mismo terreno. El intervalo prudencial hasta su repetición sería de 6 años, salvo el caso de disponerse de variedad repetible, semilla que en este año pusieron en venta el Semillero Nacional y la Comisión Oficial de Semillas. Puede sembrarse lino, por consiguiente, tanto en predio recién roturado, como lo mismo en terrenos apropindos de checras vigias,

LABRANZA

La preparación del suelo debe ser esmerada, sin necesidad de exagerer el desmenuzamiento de los terrones. El labrador prolijo, con los elementos a su alcance, tratará de poner la tierra «en sazón», estado ideal de una buena preparación,

SEMILLA

La semilla debe ser thuenas desde todos los puntos de vista de la técnica agronómica. No basta, por consiguiente, que sea limpia en absoluto y que tença el más alto poder germinativo. Esto se sobreentiende. Hay que insistir, ante todo, en el punto importante de la selección biológica. Siempre que no se disponga de semilla de pedigree original o de descendencia de ella, se debe emplear semilla «adaptada» al ambiente productivo.

Por semilla de lino hay que recurrir a la Comisión de Semillas, que dispone de un buen stock de semilla apropiada. El transporte ferroviario de esta semilla es gratuito. Es posible también obtenerla a crédito, ya que el Banco de la República dará las mismas facilidades que vara el trizo.

ÉPOCA DE SIEMBRA

Prolongadas experiencias científicas realizadas por el Instituto Fitotécnico y Semillero Nacional cl.a Estanzuelas sindican todo el mes de Julio como la época enormalo para la siembra del lino. (Para trigo, mediados de Junio a mediados de Julio). No obstante, si por cualquier circunstancia no se Ilegase a sembra a tiempo, es admisible también una siembra algo más tardía. (1)

CANTIDAD DE SEMILLA A SEMBRARSE

Suponiendo limpieza absoluta y pleno poder germinativo de la semilla, seria suficiente la cifra global de 40 kgs. por hectárea, siempre que la tierra esté bien preparada y libre de malezas. Prácticamente es prudente aumentar la cantidad de semilla a espareirse. En la mayoría de los casos bastarán tal vez alrededor de 50 kgs. por hectárea. Asimismo, sembrando al volco en tierra mal preparada, obtendríamos una vegetación rala.

En algunos años, en tierras fértiles, se obtuvieron muy buenas cosechas con siembras re-lizadas en la 1.ºº quincena de Setiembre, - N. de R.

A veces, un péqueño aumento de los gastos por semilla puede duplicar el beneficio a obtenerse.

MÉTODO DE SIEMBRA

El método de siembra prefecible es con sembradora, aún mejor con la de discos. La mejor profundidad es de 2 a 3 centímetros, debiéndose poner atención para no ir muy hondo. Pero también la siembra al volco dará resultados satisfactorios al realizarse con esmero. Hay que poner atención en tapar bien la semilla, pasando rastras livianas.

PREVISION ULTERIOR

El labrador prolijo no dará por terminada sus tarcas con la sola instalación del sembrado de lino, quedando con los brazos cruzados ante lo que sobrevenga. Tirar zanjas para cerregir los desagües, veitar arrastre, luchar luego tenazmente contra las hormigas y extirpar por fiu, a medida que avance el cultivo, maleasa perjudiciales, he aqui algunos de los trabajos de cuidado cultural que sin grandes desemboloso podrán aplicarse en todos los cultivos del lino y con más razón si ellos son reducidos. Como complemento se menciona también el seguro contra el granizo, medida de previsión que frecuentemente ha salvado al agricultor en estos últimos años de granizadas repetidas.

¿Desea usted tener seguridad en los envios de dinero que efectúa?.- Utilice los servicios de la Sección Giros Postales. - Misiones, 1312-20

¿Por qué los tratamientos insecticidas usados en agricultura, no rinden siempre los resultados deseados?

(De la Catedra de Entomología Agricola de la Facultad de Agronomía)

Los tratamientos contra los parásitos (insectos o ácares) de aplantas cultivadas, que se llevan a la práctica en las distintas épocas del año, a fin de mejorar su estado sanitario, e influir favorablemente en la producción de una mejor y más abundante cosecha, no llegan desgraciadamente con frecuencia a dar los resultados que se esperan, desalentíndose con esto muchas veces el agricultor, que ve en ello inversión inútil de tiempo y dinero. La causa de todo esto, radica, fuera de duda, entre otras cossa, en estas tres principales:

- Que el remedio empleado, no sea el que efectivamente eorresponde apliear, de seuerdo eon el parsisto o parsistos que se quieren combatir, o simplemente que él no tenga las projecidades insecticidas requeridas.
- 2. Que el remedio sea aplicado fuera de la época conveniente
 - 3. Que sea utilizado en forma deficiente.

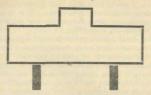
Vamos a referirnos en seguida a cada una de estas tres circunstancias, con el fin de ver si nos es posible conseguir illustrar en algo, con respecto a esta importante tarea agricola de las curaciones, a aquellos que se dediean al cultivo de las plantas.

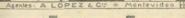
Primer caso: decimos que todos los parásitos no pueden ni deben combatirse en la misma forma y aplicando los mismos remedios, por la seneilla razón de que ellos no tienen todos el mismo poder de resistencia, además porque siendo, como es, variable el régimen de alimentación de los insectos, debe variar también, como veremos, la forma de actuar de los específicos insecticidas.

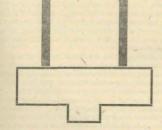
Refiriéndome tan sólo a esta última condición, debe saberse que entre los insectos, los hay que se alimentan a expensas de las partes sólidas de las plantas (madera, hojas, frutos y semillas). En éstos, su aparato bucal está generalmente armado de fuertes mandíbulas y maxilas, llamándoseles por esto, masticadores, mientras que otros, debido a la especial conformación de su boca, no pueden aprovechar el vegetal que parasitan sino sus jugos, de los que se alimentan, por lo que reciben el nombre de chunadores. Abora bien, tratándose de los primeros o sea de los masticadores, como lo son. por ejemplo: la vaquilla, langosta, orugas, etc., es lógico que para su exterminio usemos, en general, remedios venenosos que distribuídos oportuna y convenientemente sobre la superficie de las plantas que descamos proteger, deje a éstas en condiciones de producir su intoxicación y muerte, aún ingiriendo de ellas una mínima parte. Es así, pues, que debemos recurrir generalmente en este caso al pulverizado con soluciones de sales arsenicales, enva concentración debe variar según los casos. Entre estas substancias tenemos diversas sales arsenicales, como ser el Arseniato de plomo, Verde de París, Arseniato de calcio. Arseniato diplómico, etc., pero teniendo siempre la precaución de adquirir estos remedios en donde se nos ofrezea garantía de sus purezas, pues sabemos que no faltan casas inesertipulosas que venden ejertos productos como insectieidas, no siéndolo realmente. Conviene que digamos que en algunos casos, va se trate de insectos masticadores, ya de chupadores, se debe emplear ciertos insecticidas líquidos o sólidos que obran por los gases que desprenden.

Si se trata de combatir insectos chupadores, como ser pulgones, cochinillas, gilidos, etc., inútil será que empleemos los insecticidas primeramente nombrados, debiéndose en este casa utilizar los insecticidas que llamamos de contacto,

Estos remedios, como por ejemplo: la Rubina, Mezela sulfocalcica, polisulfuros, Extracto de tabaco, jabones blandos, Emulsiones de petróleos, etc., aplicados en soluciones de distinta concentración —según la época— y de acuerdo con los insectos que debemos combatir, obran al ponerse en con-







tacto con el cuerpo del parásito, unos porque siendo corrosivos destruyen los tejidos de los mismos y otros porque producen emanaciones tóxicas que penetran en el cuerpo por los poros respiratorios, matándolos.

Hay elertos remedios que se emplean frecuentemente en agricultura, entre ellos, principalmente el llamado Caldo bordelés (Sulfato de cobre, cal y agua), que possen excelentes propiedades antieriptogámicas, vale decir, que vienen bien para combatir en las plantas enformedades producidas por pequeños hongos, pero que no sirven como insecticidas. Sin embargo, de cuántas personas se sabe que emplean el Caldo bordelés para librar a sus plantas de tal o cual ecchinilla u otro parásito animal, sin conseguir, naturalmente, el éxito que esperan!

Decia que hay que euidarse de no emplear substancias que en la lucha contra los parásitos o enfermedades de las plantas no tienen acción, librándose así de invertir tiempo v dinero inutilmente. Sucede con frecuencia que se expenden en el comercio tales o cuales substancias o preparados, para diversos usos, pero que comerciantes inescrupulosos no trepidan en aconsejarlos enando un cliente se les presenta, para el combatimiento de parásitos de las plantas; por eso lo mejor que podemos aconsejar es que se consulte siempre a los técnicos de las instituciones agronómicas del Estado, antes de adquirir remedios para las plantas. Desgraciadamente no existe en el país una ley que establezea que por medio de las Oficinas técnicas debe ejercerse severamente el contralor de la composición ouímica y eficacidad de los productos que se expenden en el comercio para usos agrícolas, tal como existe para los específicos o especialidades farmacéuticas y de uso veterinario.

Segundo caso: Los insecticidas rendirán el máximo de su eficacia si su aplicación se lleva a cabo en época verdaderamente oportuna. Muchas veces se fracasa con insecticidas de reconocida bondad como tales, por falta de oportunidad en los tratamientos y entoneces no se le ocurre pensar a un otra cosa, sino que el remedio aplicado no sirve. Acontece a menudo así en los tratamientos contra la Carpocapas pomonella (gusano de las peras, manzanas, etc.), y muchos otros a parásitos, para los que se aconseja el uso de sales arsenicales,

porque se emplean antes de la época precisa o después de ella, o no se bace el número de tratamientos indispensable de neuerdo con las generaciones del insecto a combatir, cie. Ciaro está que corresponde consultar en las oficinas técnicas agronómicas, a fin de asegurarse bien de cómo y cuándo han de practicarse las curas, lo que evitará pérdida de tiempo, de remedio y de la cosceba. La oportunidad de los tratamientos es, pues, asunto muy de tenerse en cuenta si se quiere asegurar la eficacia de los mismos.

Tercer easo: Suele acontecer a algunos, que aún empleando contra determinados parásitos de sus plantas el remedio que efectivamente corresponde aplicar, y aún siendo oportuna la época, no logran éxito en sus curas; y entonces debemos atribuir el hecho a que el insecticida no ha alcanzado simplemente. Generalmente, cuando se pulverizan plantas de mucho follaje, escapan gran número de hojas y a veces ramitas a la acción del remedio y por consigniente los parásitos que en ellos se hallan adheridos, de modo que estos animalitos que han escapado con vida al tratamiento continúan su evolución y al tiempo vuelve la planta a encontrarse plagada de ellos. Sucede esto frecuentemente con las cochininas en general, Mythaspis, Chrysomphalus, Diaspis, etc. Es por esto que se aconseja siempre repetir las pulverizaciones pasados 12 a 15 días del primer tratamiento, procurando en lo posible que el remedio moje uniformemente a todas las partes del vegetal tratado. Tiene también particularmente mucha importancia, la forma cómo se lleva a cabo la operación de pulverizar las plantas para el buen éxito de las curas, y podemos decir que no lo tiene menos el aparato pulverizador empleado para tal operación.

Sabido es que un mismo remedio, utilizado contra un in punto parfisito y en igual época, puede variar en eficacia, a punto a veces de que causa sorpresa esta diferencia. Sabemos que tanto más resultará un remedio cuanto mayor es la presión con que se la proyecta contra los parásitos, al mismo tiempo cuanto más finamente pulverizado salga el líquido del aparato.

Para la cura de vegetales de poca talla (viña, frutales jóvenes, plantas herbáccas) es suficiente con el empleo de los aparatos comunes de mochila sistema Vermorel, pero cuando se trata de frutales desarrollados u otras plantas de porte, necessariamente debemos recurrir a aparatos pulverizadores de gran presión, como son los barriles-bombas, tapques-bombas, etc.

Para la pulverización de forestales, árboles de gran desarrollo, se usan asimismo aparatos que lanzan el líquido con gran presión y a gran altura, por motores acoplados a la bomba pulverizadora.

La presión elevada en el líquido insceticida proyectado, hace que éste se ponga más intimamente en contacto con el cuerpo del insecto que se quiere combatir, aumentando por consiguiente mucho su eficacia.

Datos sebre algunos eucaliptos

Sin que signifique desconocer que en núestro país son muchos los árboles que se descrollan muy bien y producen maderas apropiadas a importantes necesidades nacionales, como los Alamos, Pinos, Acacias, etc., se puede afirmar que los Eucaliptos ocupan un lugar prependerante entre todos los forestales, exóficos e indigenas.

Los Eucaliptos se empezaron a cultivar en el país en el año 1853, es decir, posteriormente a la mayoría de los demás árboles introducidos, pero tanto se han difundido, que en la actualidad su número es mucho mayor que el de todas las demás especies exóticas sumadas.

Pasan de cincuenta las clases de Eucaliptos (especies) que ya hay en el país, siendo algunas bastante parecidas y otras bien distintas, no sólo en las formas, sino también en lo que se refiere a las cualidades y necesidades de las plantas, adaptoción y resistencia a nuestro clima.

Algunas de estas especies abundan en todos los departamentos, otras son escasas y de las demás sólo se ven rarisimos , ejemplares en el sur del país, como el Eucaliptus occidentalis, el E. eximia, etc.

A pesar de la gran importancia de los Eucaliptos para muestro país, poco se concen estos árboles en sus diferentes aspectos, y pocas son las personas que saben diferenciar unas clases de otras, lo que no deja de tener importancia, posque no obstante todos ser Eucaliptos, se diferencian poco o mucho, no sólo en la fogua, tamaño y exigencias, como hemos dicho, sino también en lo que se refiere a cualidades y aplicaciones de las maderas y otros productos.

Por estas consideraciones, ercemos opertuno dar algunos datos sobre determinadas especies que se destacan como árboles maderables o de adorno, acompañando estos apuntes con algunas láminas dibujadas del natural por nuestro amigo el Botánico señor Atilio Lomburdo, lo cual evita dar detalles sobre las formas de cada especie tratada.

El Eucalyptus globulus probablemente os el que más abunda en todo el país, errece rápidamente y es el que llega a adquirir mayor tamaño. Es un árbol vigoroso, róstico, que preficre las buenas tierras, pero soporta basta las impropias (arenales, pedregales, blanqueales), no debiendo plantarse en suelos muy bajos, por ser delicado a la helada en su primera edad. Es de los que mejor toleran la costa del mar, y menos daña la hormiea.

Florece abundantemente en invierno, madurando las semillas a fines del verano.

Las hojas contienen un accite esencial (eucaliptol), que es el que justifica su uso en la medicina casera y da base a su explotación industrial en varios países.

La madera es de color amarillo, por sus vetas parece jaspeada, y es dura, difícil de clavar, un poco rajadiza, sobre todo si es nueva y no se seca con precatución. Las fibras son torcidas o entrelazadas, lo que dificulta un poco el trabajo. Es buena para combustible, para puntales en la construcción de cemento armado (varejones), para tablones de andamios y otros usos, para piques aserrados de corazón, para mangos de útiles y herramientas, por sa resistencia, para carros, carretas y carrocerías en general, para barricas, para muebles, para parquet, etc. La madera de árboles nuevos, en contacto



Eucalyptus globulus

eon la tierra, se pudre en poeos años, pero si es corazón de árboles de bastante edad, o si se trata con algunas substancias conservadoras, como el sulfato de cobre, su duración es mucho mayor.

Eucalyptus robusta. — Es un árbol de mediano tamaño, con tronco derecho y copa redondeada. Sus hojas anchas, brillosas y verde oscuras por arriba, junto con otros detalles, justifican el nombre de Robusta.

No es de los que erecen más ligero, pero vive bien en el país. Prefiere los suelos llanos y es de los que mejor tolera los húmedos, siempre que sean permeables. En Australia le llaman Cooba de los pantanos.

Florece en invierno, écincidiendo con el E. globulus. Las flores de estas dos especies, como de otras también, se prestan deshojando las ramitas, para hacer hermosos ramos, de color natural, o tenidas de rosado, axul, etc., con anilinas; las que toman fácil y rápidamente.

La madera es de color ecdro, suave, compacta y apropiada para muebles de calidad. En resumen, es un árbol hermoso para adorno y sombra, indicado para suclos un poco himachos y que produce-madera buena para muebles y otros usos, pero no para bajo tierra,

El Eucolyptus diversicolor, conocido también con el nombre de E. colossea, es el que produce la madera llamada Karri, apreciada en muchos países y que Australia ha exportado en enormes cantidades. Es un cucalipto robusto, con hojas anchas, copa amplia y tronco gruces y liso, de color rosado-grisáceo. Vive bien en nuestro país, poco lo daña la helada y prefiere los suelos fértiles y llanos, donde llega a adquirie grandes dimensiones.

La madera, de color pardo rojiza, es muy dura, pesada y de buena conservación en contacto con la tierra.

En resumen, hasta abora poco se ha cultivado en el país, pero es una de las especies que en suelos apropiados merece que se produzca en vasta escala, para obtener madera excelente, destinada a sustituir las maderas duras que importamos



Eucalyptus robusta



Eucalyptus diversicolor

Eucalyptus restrata. — Este eucalipto es uno de los que vive mejor en los terrenos altos, pedregales y serranías, pero adquiere mayor desarrollo en los suelos llanos. También figura entre los que resisten más las sequins, pero prefiere las tierras frescas. Es de los que más ataca la hormiga y la langosta, pero en cambio es uno de los más resisentes a las heladas, lo cual debe de tenerse en cuenta, cuando se trate de plantar en terrenos muy bajos, donde aquéllas se producen en forma más intensa.

Crece rápidamente y llega a gran altura, pero no produce troncos tan gruesos como el E. globulus y otros.

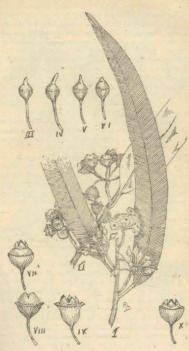
El E rostrata abunda en el país, encontrándose en todos los departamentos, pero en menor cantidad de lo que generalmente se cree, porque la mayor parte de los montes plantados pon el nombre de Rostrata, no son otra cosa que mezclas de varias especies: Rostrata, Tereticormis, etc.

La madera, de hermoso color rojo-oscuro, es dura, pasada y de larga conservación, hasta en contacto con la tierra.

Es buena para muebas aplicaciones; en general para todos usos donde deba permanecer a la intemperie o en contacto con la tierra o el agua. Donde se requiera flexibilidad debo preferirse la del E. globulus, que es menos quebradiza.

Eucalyptus tereticornis. — A esta especie se le suele llamar Andreana, pero equivocadamente, puesto que el Eucalyptus Andreana, que es muy parecido al E. anigadhira, no existe o es muy escaso en el país. En cambio, el E. tereticornis abunda, especialmente merelado y confundido con el E. rosfreta, en los mentes plantados con este nombre. Esta última equivocación se explica teniendo en cuenta que el E. tereticornis, como otras especies, presenta varios tipos o subvariedades, alguna de las canles se perce un peco, como puede observarse comparando las láminas. Sin embargo, el Tereticornis tiene las hojas más anchas y las tapitas de los botones florales (opérculos) más largos y más grueso;

En cuanto a desarrollo, rusticidad, adaptación y calidad de la madera, poca diferencia hay entre el E. tereticornis y el E. rostrata. Prácticamente tan bueno y tan recomendable es nue como el otro.



Eucalyptus rostrata



Eucalyptus teretioornis

Eucalyptus citriodore. — Es muy delicado a la belada, mucho más que el E. globulus, por lo cual es muy eseaso y no puede recomendarse como forestal en nuestro clima. En cambio, es bien apreciado como árbol de adorno. El tronco-ca liso y blanco (caso raro en árboles en este país), y las hojas, que son bien ásperas en la edad juvenil, y lisas y brillosas después, son medicinales y tienen un olor muy agradable, parecido al limón. Esta especie, originaria de un clima más edido que el nuestro, no debe plantarse en suelos bajos, pero en las euchillas y sobre todo al norte, se desarrolla bien, siempre que a las plantas chicas se las proteja de las grandes heladas.

Como este árbol tiene poca copa, y los frutos aparecen en el extremo de sus altas ramas, resulta difficil la cosceha de las semillas. Por este motivo, y por ser delicadas, las plantitas se cotizan a precios más altos que las demás.

Eticaluphus melliodora, — Este eucalipto se caracteriza por el color del follaje, que es verde grisãeco, por el color de las flores, que justificando el nombre hucleu a miel, y por la prolongada floración, que abundante en Octubre, se repite aunque con menor intensidad, casi todo el año. Es en consecuencia una de las especies más apropiadas para la alimentación de las Abejas,

Es bonito como árbol de adorno y produce buena madera, pero no es tan rústico, ni crece tan rápidamente, ni llega a tan grandes dimensiones como las especies que hemos recomendado como maderables,

Eucalyptus Lehmannii. — Es una de las especies de menor tamaño de las que hay en el país. Por la forma de la hoja, por su copa baja, redondeada y densa, se parece más a la Acaeia Negra cuando se ería aislada, que a los cucaliptos comunes. Por equivocación aquí le llaman E, gomphocornuta.

El Eucalyptus Lehmannii es delicado a las heladas y también a los trasplantes, y como además tiene tronco corto, no puede recomendarse como forestaf, no obstante ser hastante buena, en calidad y color, su madera. Merece cultivarse como árbol de adorno en los parques, por ser muy escaso y original en las formas, y especialmente por sus flores enormes y raras,





Eucalyptus melliodora



Eucalyptus Lehmannii

de color amarillo-verdoso, que abren en verano; y sus frutos, también muy grandes (soldados), que perduran en el árbol durante muchos años, conservando fértiles las semillas.

No queremos ocuparnos de otras especies, para no complicar estas notas, pero debemos manifestar que hay otros que también deben cultivarse. Como productores de maderas, se destacan, en efecto, el E. saligna y el E. hotryoides, muy cercanos entre sí, el E. amplifolia, semejante al E. toreticornis, el E. gomphocephala, etc., y como ornamental, el E. ficifolia que es delicado, pero produce en verano flores rosadas de gran tamaño.

Para terminar, debemos decir que el éxito de los almácigos de eucaliptos de semilla chica, como son las de casi todos, depende, especialmente, en cubrir muy poco las semillas con polvo de tierra. La mayor parte de los fracasos son debidos a enterrarlas demasiado, o taparlas con tierras terronudas.

Nunca debe hacerse un monte en tierra sin roturar, resulta siempre mejor y más comómico preparar bien y con anticipación la tierra; si es posible, después de cultivar maíz un año.

En los montes destinados a la producción de maderas, debe plantarse una sola especie, y no varias mezcladas, aunque sean parecidas.

Es un error podar los eucaliptos para que se eríen más pronto. La poda saerifica al árbol inútilmente y deja nudos en la madera.

A igual edad, los árboles formados de renuevos, es decir, en los montes cortados, producen madera inferior que los árboles de semilla.

Por madera, en chalquier árbol, se entiende el corazón, que es la madera definitivamente formada. A los diez o quince años, ningún eucalipto llega a tener madera sazonada; se necesitan por lo menos treinta y euarenta años. No hay que olvidar que las maderas que importames, provienen de árboles centenarios.

Gregorio Helguera,

Riesgo de langosta

(Transcribimos del libro «Cómo estabilizar la Agricultura Nacional, Crédito Habilitador y Seguro Agricola Integrals, do los Ingenieros Agrónomos; Francisco Gómez Haedo y Edmundo Soares Netto, y del capítulo sobre «Seguro Agricola Integrals, el estudio del Riesgo de langosta, por considerar de interés su divulgación.)

Por sus daños, que llegan a ser totales para muehos eultivos, como por ejemplo el Maiz, cultivos de huerta, frutales, praderas, etc., etc., es considerado el más grave riesgo de todos. No obstante, para el Trigo debe aplicarse un criterio mus distinto.

Veamos primero algunas consideraciones generales sobre los factores adversos al éxito de los medios actuales, con que se cuenta para la lucha.

Muy distinto juicio puede establecerse entre los que sólo han visto la langosta a través de las descripciones de la prenan visto la langosta a través de las descripciones de la prenan de la minormeciones oficiales o las narraciones particulares, y los que hayan vivido y sufrido muchos años en plenos centros de invasión y destrucción del acridio y adquirido la realidad del desastre, que no en vano la leyenda biblica colocó entre las terribles plagas del pueblo de Israel. Tres factores existen en el Urugnay que cooperan a afenuar la ya débil defensa que las fueras humnas, con los medios mecánicos actuales, pueden oponer a la invasión:

 La escasa densidad de población. Es inútil consultar y consolarse con una estadística demográfica, aunque arrojare 10 habitantes por kilámetro cuadrado teóricamente, pues resulta que no sólo la mited de la población vipe en las ciudades, sino que hay miles de kilómetros en nuestra campaña donde la densidad aleanza a sólo un habitante o fracción por kilómetro cuadrado. Admirable sin duda la tesencera labor de autoridados y pueblo en esa lucha homérica frente a las grandes invasiones del acridio. Pero este escollo del bajo indice democráfico, suele ser en ella insalvable.

2.º Nuestra misma área agrícola, por su régimen extenvy monocultural, tiene ya una densidad de población reducida; se agravan sus moles frento a las circunstancias de hallarse ciertas porciones de ella contiguas o aisladas a veces entre enormes extensiones de ganadería, extensiones donde se forman essualmente los grandes eviveress del finacio.

La concentración zonal de elementos de combate, aunque razonable en la práctica, encuentra en esto mismo otro factor negativo indudable

3.º Agréquense los miles de kilómetros de ríos, lagunas, montes naturales (penetrables teóricamente, pues sólo lo son para el jinete), pajonales, bañados y esterales innumerables donde la langosta se instala con maravillosa intuición, procrea ampliamente y hace surgir sus gloriosas legiones millonarias que el clarin del instinto lanza luego contra los frutos de la civilización! Este cuadro de hechos positivos es una reproducción, en un pequeño escenario, de las áreas inescrutables de reproducción que el flagelo mantiene permanentemente en las zonas del Chaco boliviano y paraguayo. Lo que sí, que aquí en el país, el ciclo es muy breve y es un escenario de farsa, aunque dolorosa, del gran drama de desastre que se produce para todo el centro y Sur de la América. Pero el hecho práctico es que en esos miles de kilómetros es imposible evitar la reproducción de las mangas, ni exterminarlas en su primera edad. Mientras en las zonas agrícolas la acción benemérita de autoridades v pueblo triunfa a veces ampliamente, a sus espaldas el enemigo se multiplica y crece en plena complicidad con la naturaleza.

Existo además una verdad absoluta frente al optimismo natural que surge de los combates y éxitos parciales.

La langosta, según 40 años de experiencia, invade generalmente el territorio nacional por el litoral argentino y Norto v con una obstinación originada en su instinto destructor v de mantenimiento de la especie, alcanza al final siempre el centro y Sur del país. No discutimos la existencia de invasiones por el Oeste hacia el Sur, pero sí afirmamos el hecho de que en invasiones grandes, como las ocurridas de 1910 a 1920 abarean el literal y centro llegando hasta Montevideo. tomando casi la totalidad de la actual área agrícola nacional. de acuerdo con su presente ubicación (este criterio se refieresólo a invasiones grandes). Si se considera que el litoral sufre casi siempre la invasión de tal ejército, su mantenimiento forzado en el avance, su regreso después de la procreación o en variadas visitas ambulatorias y soporta la retirada final del enemigo (no hav nada más cruel como en la guerra, que la devastación final de la huida), se comprenderá que los medios actuales de lucha deben tener un grave coeficiente de pérdida en su aplicación, frente a hechos casi constantemente consumados

Hablar de tales cosas pasadas varios años atris, después que no existe langosta en forma graye, pues la invasión de 1931 fué pequeña, será tal vez motivo para que se nos tilde de cierto exceso de fantasía: los pueblos olvidan rápidamente sus desastres y esto como el olvido de las grandes pérdidas materiales y dolores morales para el ser hunano, pertenece al acervo de bienes con los que logra triunfar y mantenerse la concepción misma de la existência de los seres.

Las consideraciones aquí establecidas tienen como fin, no ydeterminar un absoluto pesimismo para ciertos cultivos y
menos aún para el trigo, sino fijar nuestro criterio sobre que
los actuales medios mecánicos y ejentíficos de que se dispone
para la lucha, por mejor organizada que pueda lograrse ella
en ciertos puntos del país, no resuelve el álea existente con
suficiente eficacia, por lo que viene a justificarse con más
amplitud todavía, la necesidad imprescindible del Seguro
Agrícola que abarque (suprimiéndolos económicamente) los
daños de dicho flaselo.

ESTUDIO DE LA PROBABILIDAD

Damos para mayor conocimiento del problema dos diagramas en que se establece el número de años en que la lan-



Cabaña "EL PEDERNAL"

8

V ESTANCIAS

« LA DIVISA », « GUARANY » «LAMBARĖ» V «CENTENARIO»

de ANTONIO F. BRAGA e HIJO

Estación PAMPA (F. C. C.)

Fundada en 1898, a base de los planteles que fueron de la Cabaña «El CARMEN», del Dr. E. Zebellos

> HEREFORDS inscriptos en el H. B. U. y puros de origen, de campo y de galpon

Escritorio en Montevideo: MISIONES, 1500

gosta ha entrado al país y el mes y fecha de entrada, pero debe quedar constancia de que en 40 años que abarea dicho período (1890 - 1990), si bien existen 18 años que ha penetrado langosta dentro de los límites geográficos, no pueda considerarse jamás ese número como el de invasiones terribes ni siquiera que hayan causado muchas de ellas medianos daños en los mismos departamentos que invadieron; el cuadro sólo reproduce el hecho de haber penetrado langosta, pero no su desove y males derivados, ni establece en qué proporción ni aun los mismos parajes asotados.

También se agregan datos de nuestra Defensa Agrícola sobre movimiento de voladora en 4 invasiones principales.

El estudio de antecedentes referido a las invasiones de langosta al país, no permite apreciar con datos completos el período comprendido de 1890 a 1897 sobre todo lo que se refiera a intensidad de daños. De los cuatro períodos de invasión de que se guarda recuerdo, uno solo adquirlá intensidad, y los otros, como los del año 1894, no se sintieron en zonas del centro y Sur del país, coincidiendo este último con fuertes temporales de Octubre que perjudiearon la invasión.

Insertamos un cuadro de la Defensa Agrícola (1) sobre extensión reiativa ocupada durante las invasiones desde 1896-97 a 1917-18, completado hasta nuestros días por el detalle de los departamentos invadidos desde 1914-15 a la fecha.

En 40 años desde 1890 a 1930, han ocurrido 9 invasiones grandes, lo que arroja una Posibilidad teórica de 9/40=0.225 por año.

Veamos shora un mayor abundamiento de datos, de los que pueda surgir la convicción de que los periodos que corresponden a invasiones dentro del limite geográfico no corresponden a desastres agricolas, por lo que no figuran en nuestro eáleulo de Probabilidad, igual que las invasiones poqueñas de 1890 a 1918.

⁽¹⁾ Deseamos dejar establecido que los gráficos sobre langosta que se insertan en el estudio de este Riesgo, han sido tomados de las publicaciones ejiclais y datos que nos foreron suministrados por la Sección Pomento y Defensa Agrícola de la Dirección de Agronomía.

AÑOS DE 1918 A 1930

Invasiones dentro de limites de los departamentos

1918 - 19:sólo fueron invadidos Minas y Carrelones.

1921 - 22: Salto, Paysandú, Río Negro y Tacuarembó.

1922 - 23: Artigas y Salto.

1924-25: Invasión ya citada y tomada en cuenta para la Probabilidad. (Fué invadida toda la República menos Rocha y Maldonado).

1925 - 26: Paysandú solamente.

1931: sólo una parte de Artigas, Salto y Paysandú (y Celenia Rusa).

ESTUDIO DEL RIESGO

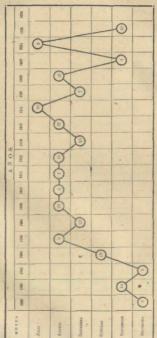
Necesariamente para llegar a desentrafiar el riesgo, debe estudiarse lo que se refiere primere a su extensión y luego a su intensidad general, dividiendo a su vez esta última en su intensidad em respecto a los cultivos agrícolas en conjunto y con respecto especialmente al Trigó, que es el que tomamos como base de este trabajo.

DEL DAÑO DE LANGOSTA REFERIDO A LA EXTENSIÓN QUE ABARCA

Los daños sobre el área de oeupación que la langosta abarea en la República, se han referido en forma relativa por cierto a los círculos que aparecen en el Diagrama ya insertado y sobre los cuales es necesaria una aclaración que salve el indudable error visual que ocasionan. Dichas áreas relativas de invasión se han realizado sobre la base de conocerse invadidos por langosta los departamentos, y señalarse en negro el área aproximada que dichos departamentos comprenden, referidos a la superficie total del circulo que representa el país.

Pero el hecho de penetrar langosta al límite geográfico de ciertos departamentos no establece el hecho de que sobre

Diagrams indicando las fechas en que se inciarno las urvasiones de Langosta Itabidas en la Republico del año 1890 st 1920.

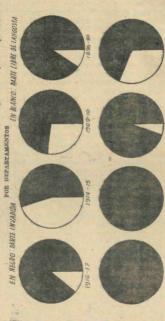


MOTA -th number tentre the circles, and to an eye on registre in theselves

ellos se realice la destrucción, pues puede haber mangas de paso, que se asienten por breve tiempo, otras que desoven y hasta que pasen de largo. Lo que verdaderamente caracteriza la invasión es el hecho del asiento temporal, pero con el desove correspondiente y sobre todo la repetición de voladora que en general caracteriza el verdadero flagelo. No existe, pues, una correlación medianamente exacta entre la expresión gráfica y la realidad de la invasión como Riesgo agrícola, inferior sin duda siempre a la primera por el hecho además de que los gráficos no se hacen tumpoco tomando todos los puntos de los límites y el centro, sino algunos puntos esenciales y nada más.

Ni se establece además si la langosta es voladora o saltona, ni si se trata de ambas, ni a qué plazo de permanencia se refiere, etc. Prevenidos, pues, nuestros lectores contra una objetivación gráfica solamente relativa, existe además un hecho importantisimo que atenúa considerablemente el juicio de análisis que resulta frente a las 9 grandes invasiones de langosta para los 40 años del período. Este becho es el siguiente: mientras la estadística y gráficos se refieren a un período total que va generalmente de Agosto a Setiembre de un año, a Mayo del siguiente (lo que representa respectivamente la iniciación y terminación de las mangas en el país), o sean 10 meses en total, el verdadero peligro agricola no se refiere sino al periodo Setiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre, Enero o sea la mitad del primero para la generalidad de los cultivos. mientras que para el Trigo, que consideramos aqui, queda todavía más reducido: Setiembre, Octubre y Noviembre únicamente, o sea menos de la tercera parte, como puede notarse.

Como la generalidad de las invasiones de langosta comienzan a fines de Sctiembre o en Octubre con voladora y van assendiende en su área de ocupación eulminado en Diciembre (en que ya el Trigo queda completamente a salvo), resulta un nuevo factor más favorable. Pero falta considerar ela saltonas, que es la que hemos afirmado que caracteriza verdaderamento el flagelo, ya que ella establece una amplisima área de ocupación mucho más extensa y grave. Pues bien: en el periodo de Sctiembre-Octubre el Trigo está siempre exento de ella, Queda sólo como posible una parte de Noviembre, en que recién nace la langosta, y coincidiendo para el Extensión relativa ocupada en la República durante las invasiones de Langosta en los períodos que se indican



En 1924-25 juede considerarse, además, ensi tutal, pues fueron invadidos todos los Departamentos menos 1908-09 Rocha y Maldonado. - Resumen: Contando el periodo 1924-25, son 9 Invasiones.

Trigo la especial y favorable circunstancia de que mientras la saltona sale de sus lugares de cria y se extiende, el Trigo robustece y afirma cada día su salvación. La saltona de la segunda onincena de Noviembre que existe en los años de grandes invasiones, coincide (si se atiende el principio casi comprobado de que las grandes invasiones coinciden también con seens), con trigales va en vias de rápida desecución, Lo esencial es aquí tener en cuenta que a pesar del peligro de este mes, aun en las grandes invasiones, el área real no coincide con las estadísticas de que puede ceharse mano, ni abarea la extensión establecida en gráficos. En las grandes invasiones recién puede considerarse llena de voladora la República hasta el Sur, en el mes de Diciembre, y en enanto a la saltona de Enero, va el Trigo hace tiempo que en esa fecha está en los grancros. Como puede notarse, el Trigo es un enltivo sobre el que gravitan con menor intensidad que sobre otros cultivos los destrezos de este flagelo.

DEL RIESGO REFERIDO A LA INTENSIDAD

"Las anteriores consideraciones caben nuchas también bajo este capítulo. Lo que suele confundir el problema es que el se aprecie referido no sólo al Trigo y no sólo al problema agrícola, sino al desastre general en todo el problema rural. Afirmamos así que una invexión general por langosta, puede existir con sólo una mediona pérdida agrícola y con una salvación total del Trigo.

No sólo el estudio de has fechas de invasiones y la extensione que abarquen basta para formar juicio, sino que hay que estudiar bien cómo coniciden las invasiones con los diversos períodos vegetativos, ya que las plantas pueden hallarse en estado verde, madurando o en desecación: intensos, medianos y nulos son los efectos de la langosta que corresponden en general a los tres períodos.

Según las feebas en que los distintos enlivos realizan sus etapas de vegetación, se agravan o no los riesgos consiguientes, como ocurre para las praderas naturales, llegando genralmente al máximo para el maír, cuya destrucción total en los años de grandes invasiones de langosta es siempre seguno: esto no hace sino corroborar ampliamente nuestra tesis, ya que para él coinciden fechas de mayor intensidad de langosta comprendida la saltona, áreas las más amplias de ocupación (por las mismas fechas en que llega) y con un estado verde que lo hace fatalmente destruible.

Si se observa, ante una invasión de voladora, allá por el mes de Enero, cuando los pastos naturales están secindose en gran parte, la atracción immensa que siente la languesta bajo su instinto maravilloso que la hace orientarse indefectiblemente hacia los maizales (verdaderos oasis en medio de una naturaleza falta en gran parte de verdor), no se necesitan muchas demostraciones de la verdad de nuestro aserto.

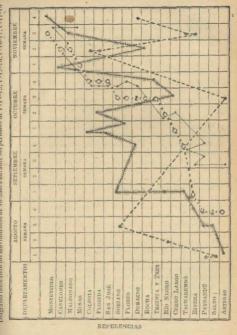
Los daños de langosta ofrecen por los períodos diferentes en que entra ella al país, por las diversas fechas de desove, por las áreas que va abureando, por su intensidad variable, etc., un índice ascendente sumamente variable también frente a cereales (trigo, echada, avena, alpiste, lino), pastos naturales, maíz, huertas y jardines, árboles frutales y árboles forestales.

Si el problema en enanto a los efectos de destrucción so resuelve solamente por los daños que ocasiona sobre el conjunto y especialmente sobre los últimos, que son los más flagelados, se cometerá un evidente error y las conclusiones serán falsas.

El Trigo es un sector solamente, el más fortificado y seguro y el que menos tiempo soporta el avance frente al terrible ejército invasor que vence la economía del país determinados años: referir a dieho sector el recuento de pérdidas totales y todos los males, inclusive la propia depresión poicológica que surge del conjunto, es un hecho generalizado, contrario, sin embargo, al espéritu de la verdad. El problema es muy diverso para cada especie de cultivo; deberá ser estudiado en eada caso también.

¿Coneuerdan los años de más graves invasiones de langosta al país, eon rendimientos muy hajos o muy inferiores a la normal de Trigo, referidos a la hectárea y área total cultivada? Reinitimos a nuestros lectores a la Estadística Agrícola. Ahora bien: se nos podría argumentar que ofreciera ella un error en eualquier determinado año. ¿Pero cémo es posible que correspondiendo a los periodos de más grandes in-





Los puntos indican los departamentos invadidos, y las líneos la marcha de la invasión 1916-17 [nvasión 1916-17]

vasiones de langosta, se acusen en general medianas grandes y coscehas de Trigo superiores en rendimiento a las normales? Este último carácter podría ser determinado por ser los años de langosta coincidentes también con Primavaras secas en su final, lo cual ofrecería al Trigo perspectivas favorables.

Pueden existir coincidencias por error, pero tómense los 9 años de cosechas correspondientes a los períodos de invasión en 40 años y se comprenderá que una vez más afirmamos un criterio, que más se correbora cuanto más se analiza el problema.

Hacemos notar que por circunstancias especiales en cuanto a la forma, extensión e intensidad de las invasiones de langosta en nuestro país (y a circunstancias especiales también del país mismo y sus cultivos agrícolas), el problema es aquí sunamente diferente que en la Argentina, cuyos datos de experiencia no pueden ser aplicados como se pretende, bajo condeiones iguales.

La saltona empieza a nacer en Octubre en el país, pero muy aisfadamente: es Noviembre el mes en que la langosta pequeña sale de sus viveros; depende de la cercanía de éstos a los trigales y que se la deje penetrar.

¿Pero cabe suponer que junto a cada colonia triguera caba siempre tal vivero de saitona? Toda saitona que nazea del 20 de Noviembre en adelante, essi ya no es temble para el Trigo; incluímos, por consiguiente, la de Diciembre, que es el mes elisico en que la saitona toca a reunión y se inicia el verdadero desastre para pastos, buertas y árbeles.

Existen, pues, daños muy diversos que se acusan desde un 2º en trigales donde pose la voladora, al 100 % en trigales donde pomerte la saltoma y permanezca estacionaria. Pero también existe una extensa zona Sur y centro donde en general, aún el año de más grave invasión, no se acusan daños en el Trigo.

OTROS DETALLES DEL DAÑO DE LANGOSTA REFE-RIDO AL TRIGO EN PARTICULAR

El hecho de haber aclarado debidamente la época e intensidad del daño de langosta en lo que se refiere al Trigo en particular, no obsta para establecer además aquí, que se trata de un daño que aunque felizmente no gravando la totalidad del área triguera nacional, deje de aleanzar proporciones.

La langusta voladora es la que en el larve periodo de Cetabre a 30 de Noviembre, se halla en contacto más directo con el Trigo. En el lugar mismo en que ella se asiente largo tiempo y desove, es natural que el Trigo en período verde o fechoso puede considerarse perdido donde los trigales se hallen en zonas aisladas entre áreas gaunderas, ya que ellos representan así un oasis y en una sola noche pueden a veces ser destruídos.

Pero en colonias de ârea extensa, ya el fenómeno no puede reducirse al total, para los ciectos de la misma voladora. Por la situación actual de nuestra zona agricola, como ésta se desarrolla del Sur y centro del país a sa periferia y la langosta invade de su periferia al centro y Sur, queda todavíareducido el mal. Pero nuestro criterio en lo que se refiero a los estragos de la saltona, es pesimista: las mangas de saltoma que en las grandes invasiones entran a los trigales, se dispersan en ellos; la lucha se hace entoness imposible y el riesgo de los trigales invadidos es siempre may grave.

Aun las colonias de gran área que sean penetradas por saltom, ven desapareer sus trigales y lo que se salva queda imposible de trillar (envenenados, según dicen los criollos, por las mismas exerceiones del acridio).

Pero es poco común el nacimiento de saltona dentro de trigales, ya que la voladora busca costas y terrenos bajos o con cierta humedad para el desove,

En general la práctica indica que el Norte, Oeste, Este y Sur del país sufren sus daños en forma decreciente.

Pueden admitirse daños del 100 % en la saltona hasta el 10 % en la voladora en las zonas invadidas, que representa para las grandes invasiones 113 de la superficie total del país; tomar, pues, para la zona invadida un 75 % de intensidad media, es sin duda admisible. Aunque referido al total del área, correspondería mueho menos por las salvedades ya expuestas para el Trigo, tomamos un 60 % (o sea 0.60) ineidiendo sobre la coscela de Trigo que corresponde a los años de invasión (a pesar de que los datos estadísticos, repetimos, no concuerdan a este respecto).

Aprovechamiento de nuestros montes de sauces y álamos para postes

Podemos contribuir a aminorar en algo nuestro déficie comercial utilizando maderas que hasta ahora cran désdefiadas para ciertos susos, y que pueden suplir con gran beneficio, a otras de origen extranjero. Es el caso de los sauces y álamos curados eon sulfato de cobre para postes de alambrados y viñedos.

En la Provincia de Mendoza, República Argentina, se ha resucito este problema con franco éxito desde hace muchos años, no usándose en la actualidad más postes para la formación de viñedos que los de álamo sulfatado.

El procedimiento es cenocido y sencillo, pero ya sea por falta de propaganda o por temor a ensayar cosas que nos parceen nuevas, pero que ya no lo son, pues hay experiencia al respecto, son pocos los que lo han llevado a la práctica.

El método empleado en Mendoza es el siguiente: en cualquier época del año, pero preferentemente en Primavera, se cortan los sauces o álamos del tamaño que se van a utilizar, se descortezan o-deseascaran y se sumergen verticalmente hasta cubeir 0,20 m. de su parte inferior, en una selución de sulfato de cobre al 1 % o sea echando 1 kg, de sulfato de cobre por cada cien litros de agua. El recipiente para esta solución no puede ser de hierro, o latón, pues el sulfato lo destruiría. En las estancias se utiliza el baño de las ovejas para este fin y en las chaeras se emplea cualquier tima de madera.

Al cabo de oeho o diez días la solución cuprica, llega a la parte superior del poste, ecca que se constata fácilmente porque va fomando una coloración ligeramente azulada. Listo el poste, se saca y se deja un par de meses secar a la sombra para evitar que la madera verde expuesta al sol se raje. En cuanto a la resistencia a los agentes exteriores y a la putrefacción se calcula en Mendoza superior a 20 años. A continuación daremos los datos del costa de un ensayo

efectuado en nuestro país.

Mano de obra para cortar y descortezar por cada poste,

Mano de obra para cortar y descortezar por cada poste, \$ 0.10.

Sulfato de cobre a \$ 0.40 el kg. gasto de solución por cada poste, aproximadamente 3 litros, \$ 0.015.

En fotal son menos de \$ 0.12 c/u.

No entro a considerar el valor de la materia prima, ya que tratándose de sauces y álamos criollos, retoñan aparte de tener intrínsecamente un valor muy relativo y escaso.

A nuestro juicio el sulfato ofrece las siguientes ventajas:

- a) Costo infimo no llega a \$ 0.12 e/u.
- Resistencia al aire libre y bajo tierra superior a 20 años como los mejores postes.
- e) Elasticidad superior a cualquier madera dura, Por lo tanto gran resistencia a pechadas de animales, etc. (No es un secreto para nuestros hombres de campo que los mejores palenques son los de saine eriollo, pues no hay caballo capaz de quebrarlo).
 - d) Son bien dereches.
 - e) Se propende a combatir la desocupación en estos momentos angustiosos para todos los obreros.
 - f) Se evita la evasión de divisas para la compra de maderas extranjeras,

Ante este edimilio de ventejas ofrege un inconveniente que es fácil de subsanar. Hay que evitar de poner en contacto directo los alambres de hierro con los postes, pues la acción corrosiva del sulfato, haria cortar a éstos al cabo de un tiempo de contacto. Esto es muy fácil de evitar y cada umo lo soluciona según los casos de manera diferente.

El sulfataje no es privativo de álamos y sauces, sino que se emplea en muchas especies, tales como asecias y encalíptos con diferentes grados de concentración. Sin embargo, hemos ereido de mayor importancia, para nuestro país a los sauces y los álamos por ser más difundidos y prececes y fáciles de conseguir. Sahemas que nuestre sauce criollo ha poblado naturalmente las márgênes de nuestres arroyos, y serán poces los que no podrán disponer de ellos para hacer sus alambrados, y al llevarse a cabo el cumplimiento del cultivo obligatorio de la tierra, hay que tener en cuenta las ventajas de estas variedades.

Dieno lo que antecede, creemos solucionar parte de un problema económico común a diferentes, exploraciones rurales. Para las estancias, granjas y chaeras por la economía que representa en la confección de sus alambrados, y en los viñedos por la disminución cuantícsa de capital que se invierte, que redundará en una disminución del costo de producción base de toda industria rural.

José M. Guerra, Ingeniero Agrénemo.

Insectos y enfermedades que perjudican el cultivo de las papas

Extractado de un folleto publicado por el Entomologo Everard E. Blanchard

El estudio de las enfermedades y plagas que afectan el erceimiento de la papa, adquiere cada..dia mayor importancia para los que se dedican al cultivo de este valioso tubérculo. El agricultor no debe ignorar nada de lo que se relacione con la defensa de sus intereses. Poder reconocer los insectos y enfermedades que ponen en peligro sus cultivos, es armarse para la lacha contra aquellos. Precisamente, es éste el objeto del presente artículo; poner en manos del agricultor un compen-

Ponce de León & Dutra

En questro local Central:

Avenida General Rondesu, 1908

HAY PERMANENTE EN VENTA:

Toros Durham y Hereford, Toros Normandos y Holstein, Reproductores de razas lecheras, Carueros Lincola, Romney, Merinos, Cerdos, y en general loda clase de reproductores :-:

Vents de Campos, Haciendas, Etc.
VENDEDORES DE GANADO EN TABLADA
Remates y Comisiones

Crédit Foncier de l'Uruguay

53. RUE VIVIENNE - PARIS

1426 - TREINTA y TRES - 1430 MONTEVIDEO

CRÉDITOS HIPOTECARIOS

Préstamos para construir

a cortos y largos plazos
en condiciones ventajosas

RICARDO CORGO,

Gerente.

dio práctico y útil por medio del cual pueda distinguir las diversas plagas y enfermedades de la papa, para atacarlas o prevenirlas con los tratamientos que más se prestan en cada caso, de acuerdo con los últimos estudios y adelantos de la ciencia moderna.

Por sucrte, son relativamente pocas las plagas que pueden casionar la pérdida completa de la coscelha. Sin embarge, el agricultor no debe ignoraç las plagas de menor importancia, las enales, en condiciones especiales que favorecen su ineremento, adquieren de cuando en euando una propagación sufficientemente intensa para comprometer seriamente el resultado económico de la coscelha. Son éstas, justamente, las que toman al chacarero de sorpresa por la forma esporádica en que aparecen, y por consiguiente, deben temerse, vatiéndose de todos los elementos necesarios para combatirlas, con el objeto de estar siempre preparado para extirparias en-el instante en que aparezean.

INSECTOS QUE DASAN LAS HOJAS Y TALLOS: ISOCAS, ORUGAS Y GUSANOS

EL MARANDOVÁ

Protoparce sexta, Johan

Esta plaga también afecta las plantaciones de tabaco y tomate. Las larvas se distinguen fácilmente por su gran tamaño (llegan a téner 7 1/2 a 10 centimetros cuando aleanzan su mayer talla, crecimiento que se realiza en menos de tres semanas) y por el apéndice o cela que presenta el cuerpo, en la parte posterior. Es de color verde cen siete fajas blancas oblicuas en los lados. La mariposa o insecto adulto tiene, de una extremidad a otra de las alas extendidas, 10 1/2 centimetros. Aparceen a mediados de noviembre o a principios de diciembre y depositan los hnevos en la cara inferior de las hojas. El haceo tiene un diámetro de apenas un milimetro y mándo y es de forma esférier y de color emarillo verdos. De tres a ocho días tardan las larvitas para nacer y en seguida comienzan a devorar las hojas. Cúnndo las larvas adquireren su completo eccimiento, abandonan las plantas para internarse

en el suelo, hasta la profundidad de 10 a 12 entímetros y construyen celdas dentro de las cuales se transforman en crisálidas. Estas se earacterizan por la presencia de un apéndice grande, en forma de gancho. Permanecen en este estado por espacio de tres semanas y después de este tiempo salen las mariposas o forma adulta del insecto.

TRATAMIENTO

Con pulverizaciones arsenieales (Fórmulas 1 y 2) se puede combatir eficazmente el marandovà, si se tiene la precaución de aplicar el insecticida antes de que las larvas adquieran 5 centimetros de largo. Pero, raras veces liega a tener importancia como plaga en los papales que han recibido las pulverizaciones arsenicales para la destrucción del chicho moros.

Las araduras profundas en el otoño o en el invierno, de diez centímetros por lo menos, son de mueho valor para la destrueción de las erisálidas invernantes, las cuales se quibran por el mismo arado o son destruídas por los numerosos enensigos, pájaros, etc., o por las inelemencias del invierno.

LA ORUGUITA VERDE

Loxostege similalis, Guenée

Esta plaga se eneuentra difundida por todo el continente accionano. Pué haliada por primera vez en la Argentina en el año 1873, cerea de los Corrales, pero es muy probable que haya existido en el país desde tiempo atrás, ya que sus plantas predilectas son las silvestres. Con la extirpación de éstas, que poeo a peco fueron desalojadas por la intensificación de los cultivos, la oruguita verde se vió obligada a cambiar de régimen, en el cual figuraba el yiyo colorado Jusarautus Odiovostachus, Willd, y actualmente, invade, además de los cultivos de papa, las plantas de Iomate, berenjena y otras solanáceas, das plantaciones de melones, batatas, remolacha, cebollas y diversas gramíneas y Jesuminosa.

Pasa el invierno en estado de crisálida y bajo tierra en capullitos forrados de seda, que preparan las larvas de la última generación a una profundidad de des a tres centímetros del suelo. A mediados de octubre salen los insectos adultos o mariposas. Estas tienen de dos a dos centímetros y cuarto con las alas extendidas; has anteriores son de color rojo amarillento con líneas irregulares transversales, de color pálido; lis posteriores son amarillento pálidos con fajas más obsenras

La hembra adulta denosita los buevos en grupos, de cinco a cuarenta en la cara inferior de las hojas y también a veces en los talles de la planta huésped. Nacen las oruguitas a los tres o cuatro dias y comienzan en seguida a nutrirse de la cara inferior de las hoias; la parte superior se seca y se desprende deiando la hoia completamente acribillada. Desde un principio, las orugas tienen la costumbre de protegerse con una tela que fabrican alrededor de las hojas que comen. Cuando adquieren el tamaño máximo llegan a tener 2 1/2 centímetros, y entonces ya no devoran la parte inferior de la hoja, sino toda ella. El color es bastante variable, siendo por lo general verdoso con líneas pálidas a lo largo del dorso. En toda la parte superior se observan numerosos puntos negros de les cuales salen cerdillas. El tiempo que tarda la lardiciones climatológicas (humedad, temperatura, etc.), y también del estado de la rlanta que ataea, pero por lo general, para ello tarda tres semanas aproximadamente. Durante el verano, la larva se transforma en crisálida dentro de la tela con que aquélla enbre las boias atacadas. La crisálida es de color pardo y se distingue de otras especies por tener en la extremidad posterior tres espinas o púas ipertes, por medio de las cuales se sujeta a la tela. En verano, el estado de la crisálida dura una semana, aproximadamente, pero las que aparecen al fin de estación y que se hallan en el suelo a una profundidad de dos a tres centímetros a mediados de abril. no se transforman hasta la próxima primavera, o sea a mediados de octubre.

TRATAMIENTO

Se puede destruir las larvas por medio de pulverizaciones con sales arsenicales (Fórmulas 1 y 2). El mejor momento para aplicar las pulverizaciones, es cuando se observan las oraquitas de la primera generación, o sea a fines de octubre o a principios de noviembre.

La destrucción de las plantas invasoras o yuyos, sobre todo del eyuyo colorados, es procedimiento indispensable si se desen librar los cultivos de esta plaga. También es conveniente practicar araduras eruzadas en el invierno con el fin de destruir las crisilidas y proteger los nuevos cultivos del ataque de la corugnita verdes.

LOS GUSANOS CORTADORES Y ORUGAS MILITARES

Varios especies

Diversas larvas o gusanos de piel lisa tienen la costumbre de cortar las plantas jóvenes a flor de tierra y otras atacan y devoran las hojas pasando de un campo a otro como ejército en marcha. Los adultos, o sea el estado perfecto de estas larvas, son las mariposas o noctuelas que se encuentran en gran cantidad alrededor de los focos de luz desde octubre hasta marzo.

Del primer grupo, o sea los gusanos cortadores, se conocen cuatro especies que dañan las plantaciones de papa,

EL GUSANO GRASIENTO

Agrotis ypsilon, Rott

Llamado así por-el aspecto grasiento de su color gris oscure. Tiene enatro centímetros de largo y en el dorso se observan tres líneas amarillas bastante apagadas,

EL GUSANO ASPERO

Feltia malefida, Gn.

Recibe este nombre debido al carácter tosco de su piel. Tiene cuatro centímetros de largo aproximadamente y el color es pardo-ceniciento con una faja longitudinal bastante ancha en el dorso. La cabeza es de color moreno - pálido con una mancha negra en cada lado.

EL GUSANO GRANEADO

Fellia annexa, Treit

También tiene la piel grancada, pero se distingue del anterior por los pares de manchas oblicuas amarillentas en cada segmento, que se destacan sobre el fondo gris obscuro.

EL GUSANO VARIADO

Peridoma margaritosa, Haw.

Se distingue de todos los otros gusanos cortadores por las cuatro o seis manehas amarillas que presenta en una línea longitudinal sobre el dorse. El celor general de este gusano es moreno-ceniciento, moteado con pardo-oscuro, y tiene de 4 a 5 centímetros de largo.

Del segundo grupo, o sean las orugas militares, se cono; cen tres especies que afectan los papales.

LA ORUGA TARDÍA

Laphygma frugiperda A. y S.

Llamada así perque aparece casi siempre después de la verdadera oruga militar.

Heliophila unipuncta, Haw.

No afecta a los papales. Las orugas tardías alcanzan has cuatro centímetros de largo aproximadamente, cuando han adquirído el tamaño máximo y son de color variable, del pardo - amarillento pálido al negruzco, marcado con tres líneas amarillentas en el dorso y una faja del mismo color en cada lado.

LA ORUGA DEL YUYO COLORADO

Prodenia ornithogalli. Guenée

Tan común en los algodonales y que aparece bajo dos formas: las que son negro-atericiopeladas en el dorso con dos líneas amarillas longitudinales y pardo-rojizas por debajo, y las de color gris-rojizo con dos manchas negruzeas triangulares en el dorso de cada segmento. El largo varia de 4a 5 centímetros.

TRATAMIENTO

Las araduras profundas en otoño destruyen gran parte de las larvas o crisálidas que se encuentran en el suelo.

Se puede también destruir las larvas por medio del afrecho arsenical (Fórmula 7). Se obtiene mejores resultados con este producto cuando se aplica antes de la siembra y on seguida después de arar, cuando las orugas carceen de alimentos, pero también pueden aplicarse para proteger las plantas extendiéndose las mezclas en el campo infestado. Se deben tomar las precauciones debidas para que las aves de corral no penetren en el campo tratado con el cebo arsenical.

A veces es conveniente pulverizar las plantas con sales arsenicales (Fórmulas I y 2) cuando las orugas son aún pequeñas. Las pulverizaciones no producen resultados cuando las larvas han adquirido elerto tamaño, porque resisten mejor los efectos tóxicos de las sales arsenicales.

La destrucción de las mariposas es mueho más fácil que la de las orugas. Se aprovechan las noches obscuras y suaves para èncender en los campos hogueras, a las cuales acudirán los adultos y en ellas se quemarán.

Empléanse también lámparas - trampas de acetileno, euyo fuerte brillo atrae gran número de mariposas.

Hay ventajas en determinadas eircunstancias en aconsejar las siembras tempranas, por no ser el tubérculo en este caso tan periudicado por los guanos,

Se pueden aislar los sembrados no atacados por las orugas por medio de zanjas o sureos del lado que viene la inxasión. Estas deben ser de paredes lo más vertical posible y de una anchura y profundidad de 60 centímetros por lo menos. Se destruyen las ortgas que caen al fondo de la zanja al querer atravesarla, haciendo pasar un poste o tronco pesado año largo del surce por la mañana temprano. También puede emplearse con buen éxito las barreras metálicas recomendadas para combatir las langestas saltonas.

La destrucción del rastrojo por el fuego, como la del yuyo colorado y otras plantas silvestres que circundan los campos, es un procedimiento de mucha eficacia para proteger los cultiyos subsiguientes.

LA ISOCA DEL MAIZ

Heliothis obsoleta, Fab

Esta plaga también se halla a veces en las plantaciones de papas. Su importaneia es esporádica, algunos años aparece en grandes cantidades y en otros nos el a nota. Las larvas que son de color variable, del verdoso al pardo-claro, y a veces negruzos, crisalidan en tierra. Hay de cuatro a seis generaciones por año, según la zona en que se halla.

TRATAMIENTO

Los pulverizaciones arsenicales (Fórmulas 1 y 2) son eficaces cuando se efectiam a tiempo, es decir, antes de que las orugas adquieran cierto tamaño y mayor resistencia a los efectos tóxicos del insecticida. También es conveniente arar en otoño, con el fin de destruir las galorías que las larvas construven para la salida futura de las mariposas en la primavera.

Se pueden atraer los adultos sembrando hileras de maíz entre las plantaciones de papa. Depositan los huevos de preferencia en la barba de las espígas, dejando las plantas de papa libres de infección. Es muy importante destruir las plantas-trampas antes de que las isocas se transformen en crisibilas, sino resultaria el remedio peor que la enfermedad.

ESCARABAJOS

LA PELGA O PELGUILLA

Epitrix parvula, Fab.

Este releóptero se encuentra en casi toda la República y ataca no solamente los cultivos de papa, sino los de tabaco, tomate, berenjena y otras solanáceas cultivadas y silvestres.

Es dafina tanto en estado larval como en el de adulto; ataca las raices y tubérenlos en el primero y en el segundo invado las hojas. El adulto es diminuto, apenas tiene I milimetro
y medio de largo. Es de color pardusco, con una maneba negruzea en el dorso. Tiene la costumbre de saltar y de ahí que
se le conozce con el pombre de pulga o pulcuilla.

Los adultos se alimentan de las hojas, perforândolas en ambos fados. El follaje acribillado por las pulguillas se torna pardusco y luego se seca. Cuando abundan estos insectos, casi todas las hojas de las plantas pueden hallarse en esta condición.

Pasan el invierno en estado de adulto, escondidos entre los desechos, hojarasca y otros sitios que ofrecen abrigo. A principios de primavera, abandonan los refugios invernales para salir en busea de sus plantas predilectas. En esa época es común hallarlos en diversas especies de solanáceas silvestres como el Chamico o Estramonio (Datura stramonium L). Camambú (Physalis viscosa), Revienta-Caballo (Solanum sisumbrifolium Lam.) v otras. Así es que apenas aparecen las plantitas de papa, las pulguillas las invaden y atacan primeramente las hojas más cercanas del suelo y poco a poco pasan a las superiores. Al poco tiempo depositan los huevecillos en el suelo, al pie de la planta. Estos son muy pequeños, de menos de medio milimetro de largo, amarillentos y ovalados. Durante el mes de noviembre-nacen las larvitas que al principio se alimentan de las raices de la papa y más tarde de los tubéreulos, donde labran galerías de dos a tres centímetros de largo. En el año 1925, las larvas de la pulguilla oçasionaron serios perjuicios en los plantíos de San Rafael. Los tubérculos presentan lesiones que se asemejan notablemente a las producidas por la sarna; los tubéreulos así infetados se conservan poco en depósito por ser muy susceptibles a los ataques de diversos hongos y ácaros, que penetran por las lesiones provocadas por la pulguilla. Durante la segunda quincena de noviembre y a principios de diciembre, las larvas se transforman en erisálidas a una profundidad de dos a tres centímetros en la tierra. Entonces aparecen los adultos que permanecen en las plantas hasta el otoño, en que éstas se secan, enando buscan los refugios en que hand e pasar el invierno. En el-norte hay por lo menos tres generaciones al año, pero en la zona papera de Buenos Aires, no hay más oue dos.

TRATAMIENTO

El mejor procedimiento para combatir la pulguilla es la pulverización de las plantas con caldo bordelés arsenical (Fórmula 4), aplicado a mediados de octubre, o sea cuando se observan las primeras pulguillas y otra vez en diciembre cuando aparceen los adultos de la nueva generación. El caldo bordelés, además de ejercer una acción repelente contra las pulguillas, es eficaz preventivo para las enfermedades criptogánicas. Es muy importante cubrir ambos lados de las hojas con el insecticida fungicida, desde que las pulguillas se alimentan tanto de una cara como de la otra.

La destrucción de las solanáceas silvestres como el chamico, revienta caballo y camambú, etc., no solamente en el cultivo, sino también en los caminos y campos vecinos, es operación indispensable en vista de que estas plantas constituyen focas permanentes de infección de pulguillas. También la limpieza de las tierras durante el invierno, puede contribuir en gran parte a la extirpación de la pulguilla. Los desechos, hojarasca y otros residuos deben ser recolectados y quemados o enterrados, para que éstos no abriguen los adulfos durante el invierno.

EL BICHO MORO Y OTRAS CANTÁRIDAS

Epicauta adspersa, Klug.; Epicauta atomaria, Gerni.; y

Entre los parásitos animales y vegetales que afectan las

plantaciones de papa, el ebieho moros ocupa el primer lugar por los graves perjuicios que en ellas originan. Además de parasitar la planta de papa, que es su huésped predilecto, lnee extensivos sus ataques al tomate, ajf, berenjena, remolacha, acelga, espinaea y muchas otras, siendo devoradas las hojas de estas hortalizas eon gran avidez por los adultos.

Después que la hembra ha sido fecundada, función que por lo general se realiza en enero, deposita los huevos en el suelo, y elige preferiblemente para realizar esta operación las grietas, agujeros o simplemente debajo de los terrones. El número de huevos que puede depositar cada hembra es variable, pero por lo común oscila entre 120 v 150. Estos son de color blanco-amarillento y de un milimetro de largo aproximadamente. Después de tres semanas, eclosionan los huevos v generalmente a fines de enero o principios de febrero, aparecen las larvas primarias, que llamaremos así para diferenciarlas de las que siguen. Estas, nacidas muchas veces en condiciones que no son favorables a su crecimiento, deben procurarse el alimento, no siempre a su alcance, razón por la cual este período evolutivo está caracterizado por la extrema movilidad de las larvas, como también por su resistencia a la falta de alimento, el que consiste principalmente, durante este estado, en los desoves de langosta voladora, tueura y otros acridios. Después que ha adquirido un ejerto tamaño se transforma en larva secundaria y pierde desde este momento toda la agilidad de que estaba dotada en el primer estado. La vida v costumbres de esta última differe bastante de las de la primera. Después de cierto tiempo se modifica su estructura y pasa en estas condiciones el invierno, Al aproximarse la primavera un nuevo estado viene a caracterizar la larva terciaria, en la que se opera otro cambio, para presentarse por fin, después de 10 a 15 días, el «bicho moro» en estado adulto y que se ha de constituir en enemigo acérrimo de la agricultura. Este insecto tiene de 13 a 16 milímetros de largo; es de cuerpo algo cónico: el color es negro, pero como está cubierto por un finisimo vello de matiz gris - amarillento, de ahí que se le conozca con el nombre de «moro».

Por lo general, es común observar a este parásito en estado adulto desde mediados de oetubre hasta fines de enero, por cuyo motivo las sementeras de papas, que se destinan para la primera cosecha y que se verifican tarde, son las más propensas en ser destruídas por el insecto en cuestión.

TRATAMIENTO

Los procedimientos preventivos son los que proporcionan mejores resultados en la lucha contra el bicho moro y las otras cautáridas que afectan los papales. Siempre que la marcha de la estación lo permita, podrán atenuarse los daños que ocasionan las cantáridas efectuando temprano la siembra de los tubérculos para la primera cosecha y después que hava desaparecido el parásito para la segunda. Si el horticultor ha sembrado algo tarde, el bicho moro hace su aparición antes de que el papal esté en flor y empieza la destrucción de las hojas v plantas en plena vegetación, las que se tornan amarillentas y pierden su vigor antes o cuando apenas empieza a formarse el tubérculo. Por consiguiente la producción es nula o de calidad muy inferior. En cambio, si ha sembrado temprano, a fines de agosto, el bieho moro que aparece a fines de octubre y noviembre, encuentra el papal en flor, con tubérculos ya formados y aunque fuera grande la invasión y aun en el caso de que el bicho moro le hubiese comido todas las hojas, se podria levantar una cosecha regular.

También de mueha importancia como medio preventivo es la destrucción de las langostas, tucuras y otros acridios. Se debe tener en cuenta que las primeras larvas del bieho moro y las otras cantáridas se alimentan de los desvoes de estos insectos, y por consiguiente, la presencia de ellos favorece la evolución de los parásiros citados. Efectuando las prácticas enllurales conocidas para la destrucción de los acridios, desaparecerá el peligro de una invasión por parte del bieho moro.

Para la destrucción de los adultos deben aplicarse las pulverizaciones de sales arsenicales. Es importante cubrir la superficie de todas las hojas y en ambos lados, porque de otra manera el bieho moro rebusa las hojas envenenadas y se alimenta de las limpias, evitando los efectos destructivos de la pulverización. Las pulverizaciones arsenicales se aplicarán cuando se observe por primera yez la presencia de esta plaza.

CHINCHES Y PULGONES

LA CHINCHE FOLIADA

Leptoglossus impictus (Staal)

Esta plaga está difundida por toda la República, tanto en las solanáceas silvestres como en las cultivadas. A veces se halla sobre duraznos, peras, etc., de los cuales extrac el jugo por medio de la trompa larga y robusta del insecto, pero es más común observaria en los pagales, donde succiona la savin de los tallos. Las plantas atacedas pierden su vigor y si los insectos abundan, llegan a producir la desecación de las hojas.

El insecto adulto tiene de 12 a 14 milimetros de largo. Su color es pardo obscuro con manchas amarillentas en las antenas, las patas posteriores y sobre el dorso, pero se caracteriza por la forma muy dilatada de las patas posteriores.

Pasa el invierno en estado de adulto. Con la llegada de la primavera, las hembras depositan los huevos en hileras de 6 a 30 en los tallos y principales nervaduras de las hojas del anatorrals Grabacekia daplicata, Hock et Ara, y otras solanicosa. Los huevos son cilindricos, achatados en ambas extrepidates, de culor moreno - amarillento, y de un milmetro y medio de largo. A la semana, aproximadamente, aparecen las larvitas (ninfas) que son negras, con los bordes laterales anatanjados y rojinos; el dorso está provisto de espinas rojas con las puntas negras. De 25 a 30 días tardan para completar su crecimiento y durante todo este període suecionan la savirá de las plantas atacadas, las que pronto se marchitan y luego secan. Los adultos aparecen a principios de enero y se encuentran las minfas en abundancia durante este mes y el que sigue.

TRATABILENTO

Inmediatamente después de la essecha se debe amontonar y quemar las plantas atacadas. En esta forma se consigue destrair gran número de insectos jóvenes, como también climinar el abrigo que ofrecen las plantas secas, donde podrfan acudir las chinches para pasar el invierno. Las araduras invernales y la destrueción de las malezas, sobre todo de las solanáceas (matorral, etc.), son procedimientos muy indicados para proteger los eultivos subsiguientes.

Para la destrucción de las ninfas y formas jóvenes en las plantas, pueden emplearse las pulverizaciones con extracto flúido de tabaco (Fórmula 5), debiéndose tomar la precaución de mojar bien todos los insectos con el insecticida, pulverizando tanto de abajo hacia arriba como en sentido contrario. Es de suponer que las pulverizaciones tienen mayor eficacia cuando son aplicadas en seguida que se observen las primeras ninfas.

En las huertas de poca extensión, es posible realizar la recolección de las chinches a mano, debiéndose efectuar esta ceperación durante el fresco de la mañana, cuando las chinches se hallan entorpecidas.

EL ALQUICHE

Edessa meditabunda, Fab.

Esta chinche es muy común en toda la América meridioma (desde las Antillas hasta Buenos Aires. Se alimenta de
muchas plantas distintas, pero tiene preferencia por las solanáceas y sobre todo el Granadillo Solanum bonariense Linn,
Llamó la atención como plaga de las plantaciones de papa
por primera vez en 1898, canado ocasionó enormes peridicios
en los cultivos de Balearce. Bajo la acción de su órgano
chupador secése el follaje de las plantas y en estas condiciomes la hectárea no rindió més que una tonelada de tubéreulos,
o sea la semilla empleada, mientras que en las zonas no invadidas por el alquiche, se logoó cosechar 30,000 kilogramos en
la misma superfeie.

También ataea los viñedos y diversas hortalizas y aun a veces suele invadir los árboles frutales.

El alquiehe pasa el invierno en estado adulto, escondido en la cortadera, pajonales, quinua u otras malezas. X mediados de noviembre los adultos aparecen en los cultivos y depositan los huevos en grupos de 20 a 50 en las hojas de diversas plantas, sobre todo en las solanáceas. A los siete dias más o menos, salen las larvas (ninfas), que son de color verdoso o rojuco con dibujos negros en el dorso, De 50 a 70 días, durante el transcurso de los cuales cambian cinco veces de piel, tardan las ninfas para finalizar su erecimiento. Hay solamente una generación por año. Tanto los adultos como las ninfas se alimentan de la savia de la papa, la cual extrae de los tejidos por medio de un pico fuerte, con el cual penetra las hojas. Las plantas atacadas se secan y se tornan de color pardo, cono si estuviesen quemadas.

* TRATAMIENTO

Es casi imposible destruir los adultos por medio de insecticidas, sin perjudicar las plantas pulverizadas. No obstante. las ninfas enando ióvenes son menos resistentes a la acción de los productos químicos y es posible destruirlos por medio de extracto de tabaco (Fórmula 5) o emulsión de kerosén (Fórmula 6). Sin embargo, el método más seguro de combatir esta plaga es el de adoptar las labores culturales que no permitan a los adultos pasar el invierno. Levantada la cosecha se debe enterrar el rastrojo por medio del arado o destruirlo en otra forma. También se deben destruir todos los refugios donde los adultos podrían guarecerse durante el invierno, tales como las malezas, paja brava, cortadera, etc. Es conveniente deiar unas cuantas plantas en el otoño para atraer los adultos; entonees en invierno se podrá destruir esas plantas - trampas con las chinehes que abrigan. Si no se las destruye a principios de primavera, el único recurso que queda es la recolección a mano en un recipiente que contenga agua y kerosén, un procedimiento bastante laborioso y diffeil

OTRAS CHINCHES QUE AFECTAN LOS PAPALES

Con menos freenencia se encuentran otras especies de chinches en los papales: el calquiehe grandes Edessa rufo - marginata (De Geer), que también ataca las berenjenas y otras solantéceas, cl.a chinche verdes Netura viridula, 1.4, que

invade numerosas hortalizas y la schinche del tomates Phthia pieta, Dru, que a veces se halia en las plantas de papa. Si estas plagas llegasen a tomar demasiado ineremento, pueden emplearse los mismos métodos preventivos y destructivos ya indicados para combatir la schinche rojas y la schinche foliadas.

PULGÓN VERDE DE LAS PLANTAS

Myzus persicae, Sulz.

Como la especie anterior, este pulgón ataca un sinnúmero de hortalizas y plantas de jardín. En la primavera se encuentra principalmente en las hojas y ramas tiernas de diversos frutales. En las hojas de las plantas de papa produce deformaciones parecidas a las que ocasiona la especie anterior. Tanto las formas aladas como las ápteras son de color verde amarillento,

TRATAMIENTO

Los mismos procedimientos indicados para la destrucción del pulgón de la papa también son eficaces para combatir este insecto. La destrucción de las plantas viejas por
medio del fuego después de leyantada la cosceba, como también la de las silvestres como la chierba del chingolos Capseida
burna-pastoris (L), cradicheta Taraxactum officiande (Ith),
cyuyo colorados Amaranthus chlorostachys (Willd.) y otrus,
resultará un procedimiento provechoso para la protección de
los cultivos.

OTROS INSECTOS QUE A VECES ATACAN LAS HOJAS Y TALLOS

LA VAQUITA DE SAN ANTONIO Diabrotica speciosa, Germ.

Este coleóptero tiene un centimetro de largo aproximadamente y es de color verde con manchas amarillentas en el dorso. Se alimenta de gran número de hortalizas, siendo a veces muy dafino, pues no solamente devora las hojas de los vegetales, sino también se alimenta de las flores y botones. Pasa el invierno en estado de adulto en abrigos secos. Las larvas se alimentan de las raíces de las plantas y hay probablemente dos generaciones por año.

TRATAMIENTO

Como para la vaquita verde.

LA VAQUITA VERDE

Chrysodina, spp.

A veces las hojas son perforadas por un coleopterito de coleo verde metálico de tres milimetros de largo. Como la capeçie anterior, la vvaquita verdes ataca a un simúmero de plantas. Aparece a mediados de noviembre, pero los daños que origina son mayores en diciembre y caero. Roe el parencima de las hoias y también ataca los brotes tiernos.

Las larvas se alimentan del sistema radical de las plantas, pero no ocasionan tantos perjuicios como los adultos. Hay probablemente una sola generación por año.

TRATAMIENTO

Es posible proteger las plantas de los ataques de los adultos con pulverizaciones de arseniato de plomo (Fórmula 2) o con caldo bordelés arsenical, (Fórmula 4),

ARAÑITA ROJA

Tetranychus telarius, L.

Las hojas afectadas por la carañita rojas se caracterizan por la presencia de un sinnúmero de manchitas amarillentas. En la cara inferior se observan arañitas muy pequeñas de color rojo vivo o amarillento, que fabrican una tela finísima sobre las hojas atacadas,

TRATAMIENTO

Se deben espoivorear las hojas con azutre en polvo o florde azutre cuando se observa esta plaga. Es muy importante enbir la parte inferior de las hojas con el insecticida, y cuandolas condiciones climatológicas favorecen la procreación de los ácaros, será necesario repetir los espoivoreados cada 20 días hasta concluir con la plaga. Se aconseja también la destrucción de los yuvos en que se alberga la arafita roja.

LA MOSQUILLA

Gargaphia subpilosa, Berg.

Este hemíptero, de dos milimetros y medio de largo, se halla muy difundido por toda la República. Es plaga de diversas plantas cultivadas y silvestres. Entre las primeras se pueden citar el algodonero, tomate, guindo, peral, duraznero, povoto, etc., y de los silvestres se halla con más frecuencia sobre las malváceas y solonáceas.

Las mosquillas viven easi exclusivamente en la cara inferior de las hojas durante toda la primavera y verano y puede haber ocho o más generaciones por año.

TRATAMIENTO

Se puede destruir la mosquilla mediante las pulverizaciones con extracto flúido de tabaco, o con emulsión de kerosén. Debe tomarse la precaución de pulverizar desde abajohacia arriba, para mojar las caras inferiores de las hojas. Además, es conveniente destruir las malezas, sobre todo las malváceas y solanáçeas silvestres.

EL TRIPS DEL POROTO

Heliothrips fasciatus, Pergande

Aunque esta plaga se halle a veces en los papales, es más común observarla en otras plantas enltivadas y silvestres

IARTE Hoos & ROFILL

Ventas y Escritorio: CERRITO 530 Casilla de Correo, 161

Dirección Telegráfica: CIRIBO. Código A. B. C. 5,ª Ed.

MONTEVIDEO

ACEROS: Ingleses v Franceses, en barras v chapas, para resortes, canteras de caldear v alta velocidad

HIERROS: Barras, Chapas, Planchas, Chapa galvanizada

HERRAMIENTAS w MAQUINAS para Herreros v Mecánicos - Surtido general

ARTICULOS PARA CARROS Y COCHES: Eies, Resortes. Buies, etc. Bulones, Tornillos, Remaches, etc.,

ABR Es la palabra mágica que recorre toda nuestra campaña... Este farol a nafta o querosene le dará 800 bujías de

luz TODAS LAS NOCHES del año, SIN DOLORES DE CABEZA.

Sus imitadores le barán toda clase de enentos y de cuentas; pero cuando Vd. necesite un farol de verdad. tendrá que recurrir al FABRO.

No se deje sorprender, tirando su plata a la calle con otra marca.

Por \$ 14.00, al tamaño granda v \$ 12.00 al chico, lo pondremos en su casa, al recibir su importe,

J. FABREGAS & Cía.

Río Negro, 1551 Montevideo

eomo la remolacha, lechuga, tomates, arveja, alfalfa, algodón, cerraja, tuna, etc. El insecto adulto tiene escasamente un milimetro de largo. La hembra deposita los hnevos en los tejidos de las hojas y las ninfas o larvas que salen de ellos se alimentan exclusivamente de los diversos órganos de la planta. Las hojas atacadas poeo a poeo se vuelven amarillentas o blanquecinas y por último se secan. El trips abunda más en las regiones edilados del país que en el sur.

TRATAMIENTO

La destrucción de las plantas silvestres arriba citadas y las pulverizaciones con extracto de tabaco, son procedimientos útiles para combatir esta plaga,

EL GORGOJO DE LA PAPA

Euxenus variegatus, Hust.

Esta plaga fué hallada por primera vez en el año 1925, por el ingeniero E. Molina, quien la encontró en Chumbieba, provincia de Córdoba. Desde entonees la Sección Policia de los Vegetales ha recibido de Catamarca, Santiago del Estero y Formosa, muestras del gorgojo.

La larva, cuando completa su crecimiento, tiene de 6 a 7 milimetros de largo; es de color blanco amarillente con la cabeza más obseura. Se alimenta de la médula del tallo, cerca del tronco donde forma un hueco, en el cual se encierra en un capullo hecho de fibra vegetal, y se transforma en crisidida y luego en adulto. Este tiene 5 milimetros de largo aproximadamente. Es de color pardo-negruzco con una faja ancha de color amarillento, que envuelve la parte media del cuerpo y una manchia blanca sobre la extremidad posterior del mismo, que se balla separada de la faja amarillenta por una manchia negruzca blem marcada.

La biología de esta nueva plaga no ha sido estudiada aún, pero es probable que no haya más que una generación al año. Los adultos aparecen en los tallos desde enero hasta fines de marzo. Ataca también las plantas de tomato y algunas solanáeeas silvestres y se reconocen las plantas atacadas de las que no lo son, por el color amarillento del follaje. Las primeras se secan antes que las sanas y cuando la invasión es intensa la cosecha se pierde.

TRATAMIENTO.

Se debe recelectar y quemar los residuos de la vegetación immediatamente después de levantada la cosecha. Si se lleva a cabo está recomendación todos los años, como también la destrucción de las solanáceas silvestres que podrían abrigar los gorgojos durante el invierno, se pueden evitar los perjuicios, que de otra manera ocasionará esta plaga.

GORGOJO DEL TOMATE

Phyrdenus muriceus, Germ.

Es probable que este gorgojo también ataque las plantas jóvenes de papa. El gorgojo joven se alimenta del cuello y raíces de las plantas tiernas.

TRATAMIENTO

Se puede combatir esta plaga con la destrucción por medio del fuego de las plantas atacadas o por la recolección de los gorgojos a mano. Si se practica una rotación de cultivos alternando con hortalizas que no sean solanáceas, como también si se efectúa la destrucción de todas las plantas silvestres que pertenceen a esta familla, esta plaga no causará mayoros daños.

FORMULAS

(1) VERDE DE PARÍS

Fórmula:

Verde de	Pa	rís						150	gramos
Cal viva	7		1		-		+	300	>
Agua .						2		100	litros

Fórmula reducida

Verde de	Paris		7	6		16	1	1	cucharadita
Cal viva		-	-	-	-			3	3
Agran								10	litras

PREPARACIÓN

Se prepara primeramente una pasta eremosa con el verde de París, agregando poco a poco la lechada de cal, hasta completar el volumen total de la mezcla.

El verde de París, conocido también con los nombres de everde de Urnias y everde de Schweinfurths, es un polvo cristalino fino, algo pesado, de color verde claro, que se compone de los ácidos acético, arsenioso y óxido de cobre. Por nuchos años el verde de París ha predominado entre los insecticidas arsenicales, pero debido a la neción cáustica sobre las hojas de la mayor parte de los frutales y plantas de follaje delicado, ha sido substituído en estos últimos años por el arseniato de plomo.

Debido al elevado peso específico de este producto, los aparatos pulverizadores deben estar provistos de agitadores enérgicos.

(2) ARSENIATO DE PLOMO

Fórmula:

Arseniat	0	de	plom	3	(en	pol	vo)		300	gramos
Agua	1187					*	100		100	litros

Fórmula reducida:

Arseniato	de	plomo		-			1	eucharada
Agua .		+ .	,				10	litros

PREPARACIÓN

Se prepara primeramente una pasta con el polvo, agregando, poco a poco, el resto del agua hasta completar el volumen total Existe también arseniato de plomo en pasta, pero es más cecaso en plaza; si se usare en esta forma será necesario emplear doble cantidad de la indicada para el arseniato de plomo en polvo.

El arseniato de plomo es un polvo blanco, liviano y muy fino, que poco a poco reemplazará el uso del verde de París. Debido a supceso liviano, se mantiene muy bien en suspensión en agua. Es muy adhesivo y puede aplicarse al follaje más tierno sin peligro alguno.

El arseniato de plomo de buena calidad debe contener no como del 25 % de óxido arsenioso y no más de 34 % 6 de este óxido soluble en agua. En caso de tenerse dudas acerca de la eficiencia del arseniato que se ha comprado, es menester agregarle igual peso de cal viva para neutralizar el exceso de óxido arsenioso soluble.

(3) CALDO BORDELÉS

Fórmula:

Sulfato de	cobre			-		*	1 kilogramo
Cal viva		(4)			1		1 >
Agua .					-		100 litros

PREPARACIÓN

- 1.º Se disuelve primeramente el kilogramo de sulfato de cobre en 50 litros de agua tibia.
- Se apaga lentamente el kilogramo de cal para formar una lechada clara, la que se cuela por una arpillera.
 - 3.º Hecho esto se vierte agua hasta obtener 50 litros.
- 4.º Luego se echan los 50 litros de la lechada de cal en los 50 litros de la solución de sulfato de cobre, revolviendo continuamente hasta que las dos soluciones estén completamente mezcladas

Es bueno saber que no deben mezclarse los dos compuestos antes de estar bien disueltos, porque de lo contrario se formará una masa espesa. La cal debe ser de primera calidad.

Los recipientes que se usen para la disolución del sul-

fato de cobre deberán ser de madera, cobre, vidrio, pero nunca de estaño o hierro.

Para que el caldo bordelés produzca efecto, es necesario que reuna estas condiciones: llenando un vaso de vidrio con esa mezale, so le deja en descanso varios minutos; si el líquido no tiene color, puede emplearse; si fuera de color celeste, será necesario agregar más cal hasta que el líquido se presente incoloro.

(4) CALDO BORDELÉS ARSENICAL

Fórmula:

Sulfato de	00	bre				1	*		1	kilogramo
Cal viva				-	4	-			1	,
Agua .									100	litros
Arseniato	de	ploz	no						300	gramos

PREPARACIÓN

Se prepara como la anterior (Fórmula N.º 3), mezclando el arseniato de plomo con los 100 litros de caldo preparado.

(5) EXTRACTO FLÚIDO DE TABACO

Fórmula:

Extracto flu	ido de tabace	0 0	on no	mer	108		
de 7 %	de nicotina					1	litro
Jabón verde	o blando .			7		1/2	kilogramo
Alcohol de	quemar .					1	litro
Agua						100	litros

(6) EMULSIÓN DE KEROSÉN

Fórmula:

Kerosén				-	-	7	litros
Jabón blando	-		-			1	kilogramo
Agua						93	litros

PREPARACIÓN

Se prepara disolviendo el jabón en 3 a 5 litros de agua hirviendo. Se retira la solución jabonosa del fuego y en seguida se agrega el kerosón, sin dejar de agitar la mezela enérgicamente hasta que se producea una emulsión cremosa; entonces se agrega el agua restante.

(7) AFRECHO ARSENICAL

Fórmula:

Afrecho			-			-			100	kilogramos
Arsénieo		*							4	>
Melaza.									8	>
Naranias	0	li	mon	es	1		-	- 20	24	unidades

PREPARACIÓN

Mézclese bien el afrecho y el arsénico. En un recipiento separado póngase la melaza y échese el jugo de los 24 limonos o naranjas. Píquese finamente la fruta ya exprimida con cáscaros y pulpa y agréguese a la melaza. Disudvase la mezcla en un poco de sgua y mézclese todo en un recipiente y agréguesele agua hasta que sea fácil de amasar y esté húmeda. Esta cantidad de preparado puede usarse en 30 o 40 hectáreas.

CONSEJOS VARIOS

Muchas de las enfermedades que afectan a los (ubéreulos pueden existir durante años en la tierra. Por consiguiente, es tan importante emplear tubérvilos bien seleccionados y, desinfectados para la siembra, como elegir campos buenos y sanos.

Las enfermedades como la Sarna, Rhizoctonia y Fusarium, persisten por mueho tiempo en la tierra y si se cultivan papas por varios afios sucesivos o alternativamente en los mismos campos, estas enfermedades se propagan con gran intensidad y las cosechas serán pobres y enfermas. En cambio, si se practica la rotación de cultivos, volviendo a sembrar papas cada cuatro e cinco años, se podrá aminorar enormemente los perjuicios que ceasionan estas enfermedades. Es conveniente sembrar papa después de alfalfa, trêbol u otra leguminosa forrajera, pues éstas mejoran notablemente la textura de la tierra y proporcionan al suelo ligera acidez, la cual contribuye a que disminuya la esarma».

Las labranzas profundas destruyen numerosos insectos y plagas que se albergan en el suelo. También proporcionan tierra suelta que fávorece la buena y abundante producción de tubérculos.

La destrucción de los yuyos y malezas es necesaria. Aparte de que constituyen focos de infección de muchos insectos y hongos, impiden la buena circulación del aire y, por consiguiente, favorecen la procreación de las enfermedades que requieren humedad.

Las pulverizaciones con caldo bordelés al uno por ciento, no solamente reducen los perjuicios que pudieren ocasionar el Mildiú, Viruela, etc., etc., sino que también actúan como repelentes de varios insectos que atacan la hoja, y lo que es muy importante, tienen acción positivamente estimulante para aumentar la cantidad y calidad de la producción de tubérculos.

Los depósitos deben ser bien construídos, aireados y limpios; los pisos y paredes, desinfectados cuando menos una vez por año, con flúidos antisépticos. Una solución de sulfato de cobre al 2 % o formol al 1 %, darán resultados satisfactorios y pueden aplicarse con pulverizador.

Gultivo de Arvejas

Probablemente hace más de tres siglos que se cultivan las Arvejas en núestro país, y no obstante su buen desarrollo vegetativo y su remuneradora producción, todavía es reducida el área sembrada, que no aleanza a satisfacer el consumo. Anualmente se importa alrededor de doscientos eineuenta mil kilos de grano seco, los que cuestan muchos millares de pesos al país. Es preciso que tanto las Arrejas, cómo los Porotos y otras plantas más, se cultiven en mucha mayor extensión, puesto que no existen dificultades naturales ni económicas que se opongan, y no sólo es preciso evitar la importación, sino que también debe aumentar el consumo, por tratarse de alimentos sanos, agradables y muy nutritivos, por su riqueza en substancias hidrocarbonadas, substancias azoadas, etc.

La mayor parte del consumo de Arvejas en el país, se hace en estado de grano verde, pero también se pueden comer en estado de chauchas tiernas, como se comen algunos porotos, o en estado de grano seco; ya sea entero, quebrado, descortezado o molido; en forma de harinas. Para cada uno de estos usos, hay variedades especiales. En Montevideo hay varias casas que preparan harinas de Arvejas, Garbanzos, etc., pero con granos importados. El consumo de Arvejas quebradas (Pois easé) y de Arvejas descortezadas (Pois décortique) que vienen del extranjero, es muy limitado, por su elevado ecoto actualmente en el país.

Cultivo, — La Arveja es un cultivo de invierno, porque no le convienen las temperaturas elevadas y en cambio soporta bien los fríos y heladas, hasta cinco y seis grados bajo cero. Se siembra desde Abril hasta Setiembre, y mejor aún en Junio y Julio; existiendo variedades apropiadas para siembras tempranas v otras para siembras tardías.

Puede sembrarse, sin embargo, en cualquier mes del año, pero en verano sólo se tendrá éxito, si no faltan las lluvias o si se riega, y los soles no son fuertes, lo que no es frecuente en nuestro país.

Cuando se siembra muy temprano, en el otoño, las plantas florecen en el invierno, pero la fructificación se retarda, porque con los fríos intensos, las flores «no cuajan».

Las lluvias invernales no dañan a esta planta, siempre que los suelos sean permeables. En cambio, las neblinas las perjudican mucho.

Las tierras compactas, gredosas o calcáreas son impropias para las Arvejas, en cambio son las mejores, las que son medianamente sueltas, es decir, arcillo-arenosas. La preparación de la tierra se hace con pala en los pequeños cultivos o con arado en los de gran extensión, pero lo que hay que precurar es que la labor sea un peco profunda para que las rafees dispongan de espacio para nutrirse, y que la tierra no quede terronuda. Como en todos los cultivos, es muy importante preparar las tierras con bastante anticipación,

Las Arvejas no son exigentes en euanto a abonos y no de abusarse de ellos, porque se corre el riesgo de que las plantas ese vayan en vicios, dande poece frutos. Pero un poco de abono, especialmente los estiéreoles y el Superfosfato de Cal, aumentan los rendimientos. El estiéreol debe emplearse por lo menos el primer año, pues nó sólo es fácil de conseguirlo, sino que además de dar alimento a las plantas, mejora las calidades de la tierra. Todos los estiéreoles de animales son buenos, pero si son frescos, deben ceharse en la tierra antes de la siembra.

El Superfostato de Cal es conveniento aplicar, sobre todo, cuando durante varios años seguidos se siembra arvejas u otras plantas análogas en la misma tierra, pues es la forma de restituir a nuestros suelos, generalmente pobres en eal y fósforo, estos elementos, que estas plantas extraen. Como ejemplo, recordamos que en el año 1931 cultivamos diez variedades de Arvejas, cada una en doble cantero, uno sin ningún abono y otro eon Superfosfato de Caleio a razón de 400 kilos por hectárea, y en todas las variedades el efecto del abono fué sorprendente, llegando a duplicar y hasta triplicar los rendiniquistos.

Como el Suporfosfato es bastante soluble, debe aplicarse en el momento de la siembra o pocos días antes. Para distribuirlo, como es un polvo fino y un poco eáustico, se debe emplear una palangana vieja o cualquier lata de forma parecida, eligiendo días de calma y evitando que vaya a la cara. Si la distribución se hace al volco, conviene aplicarlo antes de la siembra, pero si se distribuye en líneas, una vez abierto el sureo se colocará el abono, y luego las semillas. La distribución al volco, siempre que no se usen máquinas, da menos trabajo que en líneas, pero no da tan buen resultado.

Los granos de Arcejas guardados en buenas condiciones, conservan su poder germinativo hasta cuatro y cinco años, pero cuanto más frescos son, mejor es el resultado de la siembra.

Los granos picados por los gorgojos, como rara vez las galerías que éstos hacen llegan a afectar el germen, suelen germinar bien, pero por cessez de alimentos en la primera edad, las plantas resultan débiles. Por la misma causa, tampoco conviene sembrar granos chicos y defectuosos, debiéndose eliminarlos, lo que se consigue fácilmente pasando las semillas por una zargada, si no son uniformes.

La siembra debe hacerse en líneas, debiendo variar la distancia entre las plantas de 25 a 40 centimetros, según sea el desarrollo de la variedad. Como estas plantas sen muy exigentes en sol y aire, nunen deben sembrarse muy juntas, porque entonees las del centro del centero sufren, produciendo nocas chancelas.

Los sureos pueden abrirse con azada, arado o con aradito Planet, el cual, impulsado por un hombre, y cuando la tierra está bien desmenuzada, permite hacer il s'esimbre en muy buenas condiciones, y rápidamente. Las máquinas sembradoras en líneas también dan muy buen resultado, pero por su costo clevado, poces son los hortienlitores que disponen de ellas.

La cantidad de semilla que debe sembrarse por hectárea varía de 40 a-80 kilos y hasta más, según sea el tamaño del grano, el desarrollo de la variedad, etc.

Ya hemos indicado cuál es la época normal para la siembra de las Arvejas en el país, restando sólo manifestar que cuando se trate de producir grano verde, para la venta o consumo, conviene distribuir las siembras en forma escalonada, cada veinte días.

Después de meidas las plantas, es mecesario conservar las tierras libres de yuyos, carpiendo todas las veces que fuero necesario, pero en años normales suelen ser suficientes dos carpidas. La primera cuando las plantitas llegan a diez centímetros, más o menos, de altura, y la segunda, en que tembén debe acercárseles tierra (aporear), cuando emplezan a extenderse, pues más tarde resulta difícil hacer esta labor. Antes de iniciar la segunda carpida, deben colocarse las varas o ramas, si se trata de variedades de curame.

En algunos países de Europa, que aprecian las primicias, para adelantar la cosecha en una semana, acostumbran despuntar las guías de las variedades de enrame sembradas en el otoño, una vez que ha «cuajado» un buen número de ehauehitas.

Cuando se trata de producir granos verdes o chauchas tiernas, la cosceha se hace a meno, de preferencia por mujeres o niños, y en forma escalonada, es decir, a inedida que adquieren el tamaño conveniente, debiendo únicamente tene especial cuidado en no pisotear, ni dañar las plantas, Cuando se cultiva para la producción de grano seco, la cosceha se hace de una sola vez, arrancando las plantas a mano o con máquinas especiales (segadoras), cuando las plantas y chauchas empiezan a secarse. No debe descuidarse este momento, pues si las chauchas es secan completamente, se corre el riesgo de que se desgranen en el campo, y por la misma causa es conveniente hacer la cosceha por la mañana, aprovechando el rocio.

Después de eoscehadas las plantas, es necesario exponerso por muehos dísm al sol, para que se sequen lo más posible, no sólo con el objeto de que no se alteren, sino también para evitar o reducir el daño de los gorgojos. Después de bien secas las plantas, la trilla se hace fácilmente con máquinas trilladoras, a pie de caballo, o golpeando con varas, según sean la cantidad y los medios de que se disponga.

En euanto a los rendimientos de la Arveja en el país, los datos que tenemos son muy variables. Estimanos como promedios para los enlítivos en buenas condiciones, cuatoro mil kilos de chauchas por hectárea, lo que significa alrededor de cohecientos kilos de granos verdes y mil doscientos de granos secos. Las variedades prececes y las variedades enanas, en general son bastante menos productivas que las tardías y las de enrame.

Enemigos y enfermedades. — Entre los enemigos y enfermedades de la planta y de los granos, figuran los gorgojos, los gorriones, la liebre y algunos hongos.

El gorgojo de la Arveja (Laria pisorum) es un pequeño insecto que pone los huevos sobre las chauchas o los granos. De los huevos salen larvas (gusanitos) que para alimentarse perforan los granos, y se introducen, haciendo galerías. El daño de los gorgojos se ha generalizado en el país, volviendo impropios para el consumo y para semilla, a los granos ata-

eados. Para combatirlos se recomiendam muehos procedimientos. Fumigar los granos cuando están en depósitos (cerrados herméticamente) con sulfuro de carbono; someter los granos durante pocos mínutos a una temperatura determinada, para matar los insectos, pero sin llegar a dañar los górmenos; sembrar tarde, para que la cosceha y sazón de las chauchas se produzea después de la época de postura de los gorgojos, etc.

El procedimiento más sencillo y que a nosotros nos ha dado buen resultado es simplemente secar bien los granos al sol, una o dos semanas, y luego guardarlos en locales apropiados, es decir, secos, limpios y ventilados.

Los gorriones suelen atacar bastante las plantas nuevas, sobre todo cuando están próximas a los árboles, desde donde gustan hacer frecuentes excursiones. Pueden combatirse, cazándolos con trampas, o distribuyendo por el sembrado, siempre que no vayan las gallinas, granos envenenados con estricina. En un litro de agua se disuelve un gramo de estrícnina y luego se le echa un kilo de granos de trigo, dejándolo un día en remojo. Las palomas suelen hacer daño antes de la cosecha, coniendo los grânos desde que empiezan a madurar. Pueden combatirse en la misma forma.

La liebre, en las zonas poco pobladas, donde suele abundar, también suele hacer daño a estos cultivos, ya sea comiendo las plantas nuevas o arrancando las chauchas en las plantas desarrolladas, cuando el cultivo no está protegido con tejido de alambre, o en otra forma,

Dos entérmedades son producidas por hongos. El Blanou Oddium, que ataca las hojas, dándoles el aspecto de estar enbiertas de polvo blanco, y la Antracnosis (Ascochyta pisi) que producen manehas de color pardo o moreno, de forma circular y más o meno obscuras hacia el borde, sobre las hojas y chauchas. Felizmente, estas dos enfermédades que suelen hacer mucho daño en otros países, aqui pocas yeces se presentan.

Como tratamiento preventivo, es decir, para emplear antes, o cuando recién se inicia la enfermedad, se recomienda tanto para el Blanco como para la Antraenosis, pulverizar las plantas con Caldo Bordelés al 1 %.

Variedades. - Las variedades de Arvejas son muy nu-

merosas, diferenciándose unas de otras, según la forma y color de las hojas, el tamaño, estructura y forma de las chauchas, la forma, tamaño y color de los granos, el desarrollo de la planta, su mayor o menor precedidad, rusticidad, etc.

En la práctica se elasifican, según el tamaño y forma de las ramas, en enanas, semi-enanas y de enramo; según destino, en variedades para desgranar, para grano seco y para chaucha; según la precocidad, en tempranas y tardías; según el grano, en lisos y rugosos, amarillos y verdes, etc.

La mayor parte de las variedades cnanas son precoces, mientras que las de enrame son tardías o semi-tardías.

Les variedades precoces, además de producir temprano, tienen la ventaja de dejar antes y en mejor época (primavera), libre el suelo para otros cultivos.

Las variedades tardías en general son mucho más productivas que las precoces, pero tienen el inconveniente de necesitar ramas. Por eso, en nuestro país hay gran preferencia por las variedades enanas, o semi-enanas. Las de enrame se cultivan poco, sólo en huertos chicos.

Las variedades de granos rugosos, los conservan llenos y lisos, hasta que se inicia la maduración. Se arrugan debido a que pierden mucha más agua en el interior (cotiledones) que en el exterior, es decir, en el tegumento.

A igualdad de desarrollo o sazón, los granos rugosos son más iternos que los lisos, debido a que contienen un porcentaje mayor de agua, lo cual permite comerlos hasta más avanzada madurez. Con el nombre de Marrow Pea, que quiere decir arveja medulosa, es decir, suave, tierna, los ingleses designan a estas variedades.

Como consecuencia de lo expuesto, los granos rugosos, en estado seco, al ponerse en remojo, absorben más agua y se hinchan más que los lisos, por lo cual a igualdad de peso en estado seco, los rugosos rinden más que los lisos.

Los granos de Arvejas que después de maduros conservan o toman eolor verde, son más alimenticios que los anarillos, pues contienen mayor porcentaje de substancias nitrogenadas, y menos celulosa. Para la preparación de harinas, las mejores variedades son las que producen granos verdes, ehicos y de gusto exquisito, lo que aquí se llams tipo Petit Pois Para desgranar, las variedades que tienen más aceptación en el país, son las que producen chauchas y granos grandes, porque ahorran trabajo en la cosecha, y responden al gusto de nuestro público. Las variedades enanas, las que fructifican simultáneamente, y las que producen las chauchas más a la vista, como la Maravilla de América, también facilitan la cosecha

En cambio, las variedades de producción sostenida son más convenientes para el huerto casero, destinado al consumo familiar.

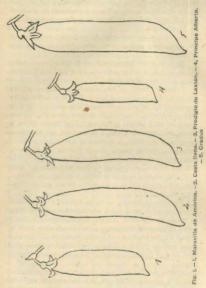
En la imposibilidad de ocuparnos de todas las variedades que se cultivan o suelen cultivarse en el país, nos concretaremos a las más importantes.

Principe Alberto. — Esta variedad se destaca por ser una de las más presoces que hay en el país, y dentro de las tempranas, de las más productivas. Sin embargo, no tiene mucha aceptación, porque es de chaucha chica y grano mediano, de color blanco amarillento. Las plantas llegan a setenta centímetros de altura, pero como son de tallos delgados y nudos espaciados, le conviene el enrame. La variedad Caractacus, también precoz, es muy parecida a la anterior, pero suele producir las chauchas por pares, mientras que la Príncipe Alberto, siempre las produce solitarias. La Shah de Persia, también es muy parecida a la Príncipe Alberto, pero se diferencia por la forma de los granos, que son rugosos, y no llsos.

Maravilla de Américo. — De las variedades tempranas es la sidiundida en el país y con razón bastante apreciada. La planta es bien chica, con chauchas más bien pequeñas y granos bien rugosos, chicuelos, y de color verde claro. Tiene la ventaja de producir bien, no necesitar ramas, ser casi tan temprana como la Principe Alberto y llevar las chauchas a la vista, lo cual facilita la cosceha. Le suelen llamar Cuarentina.

Orgulio del Mercado. — No es una variedad temprana, pero en la mayor parte del país, es la más conocida, cultivada y apreciada. Las plantas son vigorosas, de mediano tamaño, con hojas amplias, chauchas grandes, curvas y granos easi lisos, redondos u oblongos, de color verde claro. Es rústica, resiste bastante bien las sequías, produce mucho y sus her-

mosos granos tienen muy buena aceptación. Cuando se cosechan en buenas condiciones, es decir, sanos, sin manchas de humedad, ni impurezas, se cotizan a buen precio para semilla.



Cesta Llena. — Esta variedad que también se conoce con su nombre francés (Plein le panier), se cultiva en menor escala que la anterior, pero en muchos aspectos, se puede com-

"La Cocinera — Oriental"—

₩ Por María del Carmen Pérez

-

55

51

Contiene 521 recetas

Precio del ejemplar \$ 0.6

Se halla en venta en las priacipales librerias de la capital y de los departamentos

Ventus per mayor y mener en la LIBRENIA DE BORNALECHE Heas. CERRO LABGO. 783 - Montevidos

BARRACA CENTRAL

ARTÍCULOS PARA CONSTRUCCIONES ALMACÉN DE HIERROS MATERIALES

SANITARIOS

Francisco Vilaró

18 DE JULIO
ess. MASALLANES
MONTEVIDEO

CONFITERIA

DEL GAS"

.

"DEL GAS"

Lizardo Elola y Hermano La casa atiende especialmente servicios para fiestas, casamientos y lunchs.

Se reciben pedidos para campaña a precios sumamente reducidos

Visitenos y se convencerá No confundir:

Confitería «DEL GAS»

18 DE JULIO, 1769 Entre Yaro y Gaboto Haga sus pedidos

por teléfono

Ferretería.

Pintureria y Bazar JOSÉ MÁNTARAS

POR MAYOR Y MENOR Tel, Uroguaya, 138 Aguada

Av. G. Flores, 2151-57

(Frente a la Facultad de Medicina)
MONTEVIDEO

parar. Las plantas son vigorosas, llegando a ochenta centímetros de altura y producen chauchas grandes, poco curvadas y generalmente son solitarias. Los granos son grandes, ligoramente rugosos, con tendencia a cuadrangulares y de color verde. Es, en resumen, semi-tardía, produce mucho y tiene bucna aceptación.

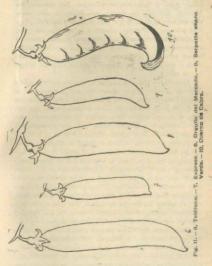
De Ojo Negro. — La planta llega a un metro y más de altura cuando se colocan ramas, lo cual es conveniente, pero no indispensible. Las bojas son anchas, las chauchas anchas y arqueadas y los granos lisos, medianos y de color amarilloblanquecino, con una manchita oscura en el ombligo, lo cual permite identificar fácilmente la variedad.

Es tardía, y tiene tendencia a produeir mueho follaje con detrimento de la cantidad de chauchas. No obstante ésto, es probablemente la más rústica de todas las que cultivamos y quizás también, la más productiva, pero por el color amarillo de los granos y su calidad, no figura entre las que tienen más aceptación.

Teléjono. — Con este nombre se conoce una variedad de enrame que llams la atención por sus chauchas, que son muy largas, gruesas y derechas, pero con punta encurvada. Los granos en número de ocho a diez por chaucha, son muy agradables, de gran tamaño, rugosos y de color verde muy pálido. Es semi-tardía y poco se cultiva en el país. Tiene el inconveniente de mecesitar ramas y no produce muoha cantidad de chauchas. La Gradus, en la planta y por las hermosas chauchas, se pareçe mucho a la anterior, pero se diferencia por ser menos alta y por ser mucho más precos, casi tanto como la Príncipa Alberto.

Prodigio de Lazion. — Planta semi -enana, que puede llegar a setenta eentimetros de altura, con follaje abundanto y chauchas largas, que se vuelven angostas hacia el extremo. Los granes son de buen tamaño, rugosos y de celor verde en la madurez. Es una variedad semi precoz, que produce hermosas chauchas, pero no abundantes, y que el mucho follaje dificulta un poco la cosecha en verde. Hasta ahora poco se cultiva.

Enana temprana. — Con los nombres de Enana temprana, Petit Provençal, Catalana Negra, etc., los horticultores del Rincón del Cerro (Dpto, de Montevideo) cultivan ya hace varios años, una variedad temprana, enana, muy productiva, de grano de buen tamaño, liso y de color verde. Pero hasta ahora, no hemos podido observar más que los granos y las plantas auevas, lo cual no basta para determinar con



precisión la verdadera variedad a que pertenece. Como es sabido, en el Rincón del Cerro es dondo más se cultiva la Arveja en el país, habiendo predios que siembran hasta cuatro y cinco hectáreas, para proveer de chauchas para desgranar a la ciudad de Montevideo. Es difficil conseguir semilias de esta variedad, que tanto ponderan, porque no se encuentran en el comercio y los horticultores que las cultivan no quieren venderla.

Express. — Planta de setenta centímetros de altura, con follaje pobre y flores blancas solitarias. Las chauchas sen derechas, chicuclas, con granos lisos, chicos, de color verde algo azulado; es decir, lo que aquí se llama Petit Pois. Produce más que la Príncipe Alberto y es casi tan temprana. Es apropiada para conservas, pero para desgranar tiene el inconveniente de tener granos chicos. La variedad Alaska es muy parecida a la Express y más o menos igual en precocidad y producción. Se diferencia por el color del follaje, que es más claro.

Serpette. — Con este nombre se conocen distintas variedades de Arvejas, que se diferencian por el tamaño de la planta, forma y color de los granos, pero todas ellas tienen las chauchas encurvadas, en forma de podadora, lo que justifica el nombre francés de Serpette. Entre nosotros la que más se cultiva es la Serpette enana verde, que es enana, precoz, de grano verde y rugoso. Produce bien en el país.

Cuerno de Cabra. — Esta variedad se diferencia de todas las anteriores, porque pertenece al grupo de las Mangetout (comè todo), es decir, de aquellas que se utilizan especialmente para el consumo de chauchas tiernas. Es planta grande que puede llegar a metro y medio de altura y proque chauchas carnosas, sin fibras, grandes, achatadas, arqueadas y de forma más o menos irregular, lo que ha motivado el nombre de Cuerno de Cabra. Los granos son lisos, de tamaño mediano y color amarillo claro. Es una variedad vigorosa, semi tandía, oue produce bien en el país.

Entre otras variedades para la producción de chauchas tiernas, podemos citar la Gigante, toda comestible, de flores violetas, chauchas aplastadas muy anchas y granos smarillo-verdosas, punteados de osento. Y también la Enana sin pergamino, que es enana y más temprana que las dos anteriores. Sin embargo, hasta ahora, muy poco se comen las chauchas de Arvojas, al revés de lo que sucede con las chauchas de Porotos

Para terminar, debemos decir que las chauchas de las Mango-tout, después de secas se abren con dificultad, lo cual dificulta la trilla.

> Gregorio Helguera, Inzeniero Agrónomo.

Problemas del Estanciero

LOMBRICIDAS. - No sahemos si el año resulta ôntimo para ovinos, y en ese caso no rezan estos consejos. Pero si ha notado síntomas de lombriz, adelgazamiento, diarrea continuada (aunque no haya notado tos, que es el síntoma cuando la lombriz ataca las regiones bronquiales), así como si examinando el líquido del cuajo en animales reción muertos, ha podido, sobre el cuchillo brillando al sol, ver nadar en la superficie del líquido que queda sobre él, algunas pequeñas lombrices filiformes que se distinguen a simple vista con algo de atención, en todos estos casos a los que su experiencia agregará el detalle sobre un verano anterior lluvioso (la seca es siempre enemiga de la lombriz), y la altura del pasto para el invierno (el campo empastado es siempre aliado de este flagelo), todo ello debe inducirlo a dar repetidas tomas de lombricidas bien dosificadas, no recargadas, pues suelen matar mucho. En diez años de experiencia dando tomas, algo nos es dable aconsejar. Las panaceas comerciales son numerosas; hay algunas que hasta dan resultado. Así hemos pagado tributo (no en el precio, sino en los resultados, pues en el campo los errores se pagan carísimo), desde las tabletas maravillosas de las que un 50 % quedan pegadas al paladar y luego expulsadas, pudiéndose verlas después en los bretes de suelta, hasta los polvos intragables en que la lombriz se supone un parásito bucal o nasal y de los cuales no sabemos cuándo llega a hacer sus efectos en el cuajo. Que son bravos,

si se dan en exceso, es cosa sabida, por ser el arsénico su principal elemento. También conocemos entre los líquidos algunos derivados violentos del ácido fónico, con un porcentajo inmediato de pérdidas, no sólo por no ser posible evitar siempre una inclinación pronunciada al presentar los peones la cabeza del ovino que recibe la toma, sino por el abogo que pro-vocan y la resistencia orgánica que acarrean. Algunos lombricidas líquidos nos resultaron buenos: en principio, ci estado líquido es siempre el más favorable para el dosaje bien logrado (ojo con el encargado que da la toma y sostiene el tarro!) y la asimilación más completa y en determinado tiempo preciso. Pero en algunos hay que evitar que tomen agua no antes de 4 o 5 horas, pues a pesar de cualquier prolijidad que use, ello puede ocasionar pérdidas. Lo csencial es lo siguiente:

- 1. Un lombricida enérgico con la lombriz y no extenuante para las mucosas del estómago e intestino.
- Un período de encierre previo. Lleno de pasto el animal, no es posible que el remedio actúc. El encierre nocturno es muy bueno.
- 3. Dar bien dosificado el remedio y con medidas no de lata, sino de cobre, bien dosadas. El tipo con pico para introducir en la boca a un costado y con agujero para graduar la cantidad y el pasaje lento además, que corta el ahogo, es el mejor.
- Un período previo de tranquilidad en los bretes y no soltar antes de 5 horas y aún después, pastorear sin aguada.
- 5. La enseñanza de los peones es fundamental: ni uso de spalito» ni alambre, para mantener abiertas las mandibulas. Manos expertas y nada más. Lienzo auxiliar en el brete para mantener un grupo compacto de ovinos al que se le va dando toma y soltando dentro del mismo brete.
- 6. No puede quedar ni un solo ovino ni en el brete ni en todo el potrero sin que reciba el lombricida. Un ovino que quede es un foco multiplicador de lombriz que irá infectando el resto.
- Es fundamental dar un número no menor de dos o tres tomas separadas cada 8 o 12 días, según indicación del

remedio. Demorar o suprimir una toma es como no hacer tratamiento.

- No es fundamental el remedio más barato, sino el mejor. Aquí lo barato sale después a cientos de pesos cada tarro de mal lombricida.
- Recomendamos no sólo dar lombricidas en Abril, sino en muchos otros meses, pero consideramos Abril como un mes en que aún estando desarrollado el flagelo, se puede combatir con efisacia.
- 10. No se puede esperar que las sccas saneen su campo de lombriz. Es necesario que Ud. lo haga y no espere el último momento, sino una vigilancia de todo el año.
- No olvide que la lombriz intestinal es la que usted puede combatir con eficacia. El tipo de parásito encastillado en los bronquios ya es casi invencible.
- 12. Mantenga todo el sño libre de lombriz sus ovinos v si tiene avenales, que es el complemento indispensable (porque la resistencia orgánica triunfante es el mejor remedio), no eche en ellos animales extenuados; no importa que los eche delgados, sino lo esencial es que estén libres de lombriz. Si se toma el trabajo de ver a menudo líquido del cuajo y hace comprobaciones (que no le faltarán borregos recién muertos para ello), aprenderá en poco tiempo mucho más que lo que en este breve espacio afirmamos. Pero como es seguro que querrá que le indiquemos un remedio para la lombriz, que no mate ovinos y sea económico, vea la siguiente fórmula, no sólo para combatir el flagelo sino para mantener el campo inmune (si periódicamente lo emplea) : Sulfato de cobre del mejor que consiga, al 1 %, bien diluído en agua en una tina de madera y bien revuelto después de deshacerse (bien revuelto cada nueva bretada). (No hav que olvidar que hay que pulverizarlo primero dentro de una lona y con un martillo). Haga hacer unas medidas de chapa de cobre que lleven 15 ce, para borregos v 30 cc. para adultos v póngase a la obra controlando su eficacia.

Es un remedio muy usado en la Argentina y recomendado en el Uruguay por la Federación Rural. No haga gran cantidad de remedio de golpe, sino renuévelo seguido. Si a ello agrega ustod (después de varias tomas y aplicando los otros consejos de ayuno antes de cada tóma, etc.) el empleo de buenos avenales desde Mayo y abundancia de sal, así como un cuadro general de potreros sin pasto en exceso, podrá afirmar quizás que el remedio es bueno. Pero háganos el favor, si lo recomienda, de no agregar que es baratísimo, pues contribuirá a afirmar una escuela que siguen los que en ganadería comienzan siempre los conseços con esta palabra mágica, que suele acarrear innumerables fracasos y pérdidas cuantiosas, no solo individuales, sino a la Economía Nacional misma.

El. DESTETE. — No puede haber duda que en los cased terneros eastrados y descornados chicos en Primavera, y que sólo reciben en Mayo la marca y la señal, es indicado proceder al destete inmediato.

Se ganará así, sin duda, un estacionamiento tranquilo de las madres que deben alimentar orgánicamente al nuevo hijo no visible que ya llevan. Pero si por causas diversas, sobre todo en campos de segunda y al Norte de la República sobre todo, se tiene que realizar en Mayo la verra completa, será un absurdo (salvo disponiendo de avenales) sacar los terneros en seguida. La mayoría los mantienen todo el Invierno v así rebajan las madres, pues muchos terneros siguen mamando y no diremos nada si quedan algunos toritos elegidos o mismo torunos, cuvo huevo no ha podido hallarse, pues entorces, cuanto llegan algunos días calientes en Primavera, molestan mucho las vacas. Para dar al ternero que queda con varias heridas y frente a las penurias del Invierno, la protección materna indiscutiblemente benéfica, se sacrifican los rodeos de ería. No sería tanto si no fuera que llevaran los vientres otros terneros que criar y que, no por estar ocultos, tienen menos exigencias, las que debilitan los organismos maternos, agregándose a todo ello el descenso del medio

Planteado así el dilema, aconsejámosle al Estanciero:

Deje siempre un período los terneros junto a las madres, aunque sean poeos dias, y sáquelos después a un medio forrejero superior como el avenal. No solamente los repondrá, sino que pueden mejorar notablemente en estado. Pero lo fundamental no es seguir en este ejemplo de experiencia las posibilidades de un buen plan forrajero, sino indicar la práctica absurda misma del destete que hoy se ejecuta. Lo general es separar rápidamente los hijos de todo el ganado y ponerelos en potreros distantes. Empezando que para el instinto, aun mismo potreros no limítrofes, no valen de nada. Los terneros sujetos a operaciones ya brutales, pasan la primer semana en ronda cerrada amontonades o estacionados sobre las líneas de alambrados. Busque cualquier punto cardinal de su campo y ya sabe dónde los hallarás: siempre del lado del potrero donde sigan las madres o donde se criaron. Y si esto ocurre destetando en Primavera, jqué no será en el Otoño! Más que el medio forrajero, lo que hace cruel para la economía de los organismos es el alejamiento definitivo, es la forma poco racional de dicho alejamiento. Y si posec avenales y su terneraje no está atrasado, use del siguiente sistema, que le recomendanos sin trepidar:

Destete de a poco: en vez de robarles los hijos a las madres y llevarlos a potreros lejanos, deje las terneradas en el mismo potrero y róbeles de a poco las madres. Verá que una cosa tan sencilla, tiene gran valor de orden práctico. En efecto: no sólo es la madre que atrae al ternero, sino el lugar, los comederos, como se dice en eriollo, las aguadas, etc.; el ternero extraña todo y lo que hay que buscar es que sólo extrañe lo mínimo. Y si usted procede con pausa y hoy saca una punta de vacas, sólo tendrá una punta de terneros algo desorientados que las busearán. No habrá pánico colectivo v'euando les toque a otros, va verá cómo los primeros siguen. muy tranquilos. Ya sabemos que esto no está en los libros. pero pruébelo y nos dará la razón, que lo que nos dictó esto, fué la experiencia. Lo one es lógico, que para lograr un sistema así, deberá haberse estudiado algo la forma de resolverlo o sea hacer lotes grandes y estacionarlos en buenos potreros, donde los terneros deben quedar destetados. Pero si usted logra resolver el problema meses atrás, logrará también un terneraje destetado muy superior al común y colocará los vientres en condiciones superiores, Realice, pues, el destete en Mayo o en Primavera, le repetimos, aconsejándole nuevamente; no les robe los terneros a las madres y los lleve a potreros desconocidos. Robe las madres v deje los terneros en sus canchas. Creo nos entenderemos mejor así, llamando las cosas por su nombre.

LA YERRA. - Aunque pueden darse en los meses de Primavera v en Abril consejos sobre la Yerra, nos vemos obligados a suponer lo que suele ceurrir muchas veces: y es que no habiendo realizado la castración o el descorne por pariciones tardías, como ocurre en los campos del Norte v ser imposible va una tarea de esa indole en Noviembre, se llegue a Mayo... v va ja verra es impostergable. Elegida la buena menguante v preparado todo lo necesario, buenos trabajadores, buenos útiles y buena leña, se comienza por separar los terneros de las vacas. Si existe tubo y «brete automático» como se le llama, puede hacer aquí las operaciones. Pero no hav duda que el brete es el ideal, cuando de las cuatra operaciones Agarrada, Marcar, Señalar, Descornar y Castrar se ha verificado va la última con terneros a la semana de nacidos en la Primavera. Castrar a brete, tiene serios inconvenientes, que algunos subsanan con operarios prácticos, pero suelen salir muchos terneros mal castrados o tener que voltear otros a la salida del brete

EL AGARRE. — La generalidad de las Estancias que no poseen brete, hacen el agarre empezando por enlazar del pesenezo y arrimar a cincha de caballo.

Hemos visto muchos Establecimientos donde se «cortan» los termeros y se hacen correr por entre una fila de pialado-res. Como espectáculo criollo y evocación del pasado, un enadro excelente; como práctica ganadera, detestable.

Suponemos ahora la Estaneia donde se trae a cincha y se coloca el lazo sobre la reldana de madera (aplicación de la polea) que gira sobre un eje en la esbeza exeavada de una fuerte guín de fiandubay. Coma-el palo es alto, el enlazador baqueano y los caballos acostumbrados, el ternero que ya es grande en esta época del año, viene esentándoses y llega hasta a quedar colçado del palo. Y este segundo de impotencia o asfixis lo aprovechan tres peones: uno que toma la cabeza, etro la mano derecha, otro la pata y la cola, y a la voz de calturas, el enlazador afloja. Si hay gente baqueans, el ternero can primero sobre sus cantros guavemente, mientras el de la cabeza se la dobla y tornea, el de la mano se la levanta para quedar sobre él y el de la pata, torneando la cola, syuda con buen tino, formándose así una resultante.

de fuerzas que sin lastimar al animal, sin hacerle dar golpes ni quebrarlo, puede al cabo de un día agarrar 300 terneros fácilmente: como se trabaja en dos palos cercanos, la verra bien dirigida dura poco. Hay quien se ayuda agarrando las patas con lazo (las manos son peligrosas) y otros usan la roldana puesta al pie de la guía, lo que hace venir arrastrándose y estrangulándose los terneros. Para recomendar lo meior, sólo podríamos hacerlo con el brete. Pero sea cualquiera el sistema, veamos las-operaciones que se siguen. Se pueden realizar con prolijidad v con el menor dano posible, pero no hav duda que la edad en que se aplican al ternero, las bacen en cierto modo brutales, no en el concepto sentimental, sino en las consecuencias futuras sobre el organismo de los animales, y por lo tanto, contrarias al principio econômico de explotación, que indica criar bovinos en las óptimas condiciones posibles.

Debemos agregar que las cuatro operaciones no se suceden, sino que casi son simultáneas.

MARCAR. - Buenas mareas: no muy grandes, que abarcan demasiado cuero, ni muy chicas, que tienen demasiado fuego, como se dice, y salen marcas borrosas, pues se produce, no una quemadura nítida del corte del dibujo, sino una confluencia de quemaduras. Mareas bien calientes (buena leña, cuidador práctico y ayudante ligero), pues el pelo es un colchón en esta época. No hay que cocinar con lentitud ni asar con rapidez, términos extremos v que nuestro lector Estanciero sabe lo que significan. Lugar indicado, el anca: ni bajar a la pierna ni subir a las vértebras. No es el tamaño grande de la marca lo que da la visibilidad necesaria, sino el buen dibujo de la misma y el acierto con que se supo marcar. Un defecto de marcar en bretes es (a pesar de tenerse fijo el animal), la posición inadecuada, pues la marca debe venir de arriba y no baja, en una línea perpendicular al plano en que debe dejarse el dibujo quemado. Ello se subsana con mareas de mangos de cabo corto, aunque éstos tienen otros inconvenientes. Para no hacer más extensos estos conseios. no nos extendemos sobre «la muñeca» que debe tener el marcador: firme y rápida a la vez, que afirme cuando el animal

ao se agite y dé aire suficiente, pues sino, la combustión en la línea del dibujo no se realiza.

Supongamos aquí que usted, señor Estanciero, es en este momento más criollo y avezado que nosotros; quizás así quedaremos los dos conformes.

SENALAR - Operación sencilla, que debe realizar siempre la misma persona, precisa sólo ser ejecutada a conciencia. La señal en los bovinos no sirve como símbolo legal de propiedad definitiva, pero además de la presunción legal que aporta, es utilísima en todos los trabajos, apartes, ventas o compras, etc. Exige buenas herramientas y hombre meticuloso que no se apure demasiado, pues las otras operaciones le dan tiempo, pero que aproveche el disponible señalando la oreja derecha cuando se marca (nótese que aquí es al revés, pues si bien el ternero ofrece el flanco izquierdo, la cabeza la tiene torneada generalmente para poderlo mantener quieto) y luego la izquierda, cuando vayan a castrar. Además, como en el paraje que le toca trabajar también anda la descornadora, debe darse maña y recoger sus herramientas siempre, pues sino quedan sobre el campo de batalla y ofrece siempre un peligro el pisarlas, para los peones que deben voltear sobre un suelo de tierra libre de utensilios.

DESCORNE. - En época de Otoño con terneros nacidos hace 6 o 7 meses y algunos más, sólo queda la descornada a «máquina». Dicka «máquina» es variable: en general son tijeras de planos cortantes medio esféricos, pero no planos, y las hay de medias lunas lisas. Lo esencial, son dos brazos poderosos y un engranaje que multirlique el esfuerzo, pues los cuernos ya son duros, especialmente en los machos. Pero lo que es esencial, es que la abertura que dejen las esferas o medias lunas cortantes, sea lo suficientemente orande para llegar hasta la base misma del cuerno, y decimos esto, porque la mayoría de los ganados mal descornados, son ocasionados o per las malas descornadoras one no llegan bien abaio o por la ignorancia sobre este siguiente punto: la membrana «queratógena» que forma el cuerno se va desarrollando en toda edad si se deia cualquier porción circular de ella en la base del mismo (de ahí que se vean euernos monstruosos o mal dirigidos entre los animales descornados). Es necesario extirpar totalmente y en todo el efreulo de la base, dicho tejido queratógeno. Hay derrame de sangre siempre, espeeialmente en los muchos, pero no conviene ungüentos ni alquitrán, cosa que hemos experimentado largamente.

*La reconstitución natural es mucho más segura y más rápida, cosa que se lo aconsejamos sin ambages, a pesar de sus teorás o posibles sentimientos de humanidad, muy naturales, sin duda, pero innocuos ya.

La sangre que sale a chorres a veces y dificulta la operación después del primer enerno que se extirpa, se buede desviar, pues el peón de la cabeza tapa con una mano y al darse vuelta ya no incomoda. Debemos aclarar aquí un punto fundamental. Como el plano del corte debe ser perfectamente paralelo al plano de nacimiento del cuerno, no es posible descornar bien si la cabeza está torneada. Debe colocarse la cabeza del animal apovada al suelo, y así, si el descornador no trabaja bien, no tiene exensa. Y nara el otro enerno, es preferible dar vuelta entera el ternero o sea esperar que estén hechas las otras operaciones y realizar la final. Es ésta, pues, la unica que exige dos colocaciones del animal, pero hay que hacerla bien o no hacerla. Hay quien no descorna las hembras, sino los machos. Recomendamos, sin embargo, el descorne para los dos sexos, sobre todo en el Hereford. La práctica ganadera nos ha dado siempre la razón. Si trabaja con Durham, puede dejar las hembras sin descornar,

CASTRACIÓN. — Felizmente el bovino tiene buena encurnadura, como dicen los criollos. No hay que descabezar tan bien las vinzas ni cortarlas a fuego como en el equino. El sistema general, que se hace con éxito y sin pérdidas en nuestro medio, es rajar al medio con buen cuchillo filoso bolas y testiculos, hacer salir éstos, correr el cuchillo por la vinza y cortarla arriba. Sin tirar denasiado la vinza, dejar la bolsa que cubra las puntas de cla y salvo que alguno quiera lavar con creolina muy diluida, somos en esto partidarios de la obra de defensa natural del organismo. No somos partidarios de cortar un pedazo de la bolsa ni aun el extremo, ni de castrar como los ovinos, por desgarramiento. Larga práctica saf, jumás nos ceasionó pérdidas.

Lo que significa el término «chilled-beef»

Cuando se habla de la producción del «chilled-beef» en el Uruguay, generalmente se produce una confusión de términos que juzgamos «portuno aclarar.

Esta confusión tiene su origen en que se cree que esta elase de carnes sólo puede obtenerse con ganados de alta mestización y con una preparación determinada, sin descuidar otras características que deben reunir los animales que unestros frigorificos destinan a la preparación conocida por schilled-becfi.

Entre las personas que no se ocupan de asuntos ganaderos y mismo entre muchos hacendados que, a pesar de ser productores de lotes importantes de novillos no se precençan de contralorear el sacrificio y por tanto no conocen cómo se clasifican las carnes, existe un concepto erróneo que los induce a pensar que todo novillo de alta mestización y gordo es un animal que reune el tipo y las condiciones exigibles para preparar el «chilled-beef». Aclaremos antes de seguir adelante lo que significa la palabra en su verdadera aplicación práctica. «Chilled-beef», es lo mismo que carne enfriada, así como «frozen-beef» es lo mismo que carne congelada. Luego, pues, la palabra lo único que hace es determinar un procedimiento de conservación de la carne, v si nosotros dijéramos en vez de carne enfriada, carne salada, lo único que querríamos expresar es que esa carne ha sido conservada por el procedimiento de la salazón.

Claro que para preparar esa carne enfriada hay tipos de animales que se prestan más que otros, así como para preparar el tasajo había animales que reunían condiciones más apropiadas y eran preferidos por los saladeros.

Pero eso no quiere decir que no se pudiera hacer charque con animales gordos, lo mismo que se hacía con buena carne y carne blanca.

Igualmente se puede hacer «chilled-beef» con animales

gordos, grandes, bueyes si se quiere, como también se hace con vacas, pero hay ciertos animales que son los únicos apropiados para hacer ese tipo de conservación y que reunen ciertas condiciones que configuran una alta calidad.

La causa por qué no se hace cehilled-beefs o carne enfriada con bueyes, vacas y demás animales, sin calidad, es debida a que ciertos factores económicos hacen poco compensador ese sistema de conservación de tales carnes, rindiendo mayores beneficios si se congelan o si se preparan en conserva.

Muchas veces se da el caso en las ventas de carnes, en Londres, que se eotice el «frozen-beef» o carne congelada a mayor precio que el «child-beef» o carne enfriada, por una sencilla razón: cuando hay un exceso de oferta de «chilledbeef», mercadería que perecerá a corto plazo, pues debe de ser vendida a los treinta y cinco días, a más tardar, de haber sido faenado el novillo, y la demanda por este artículo es restringida, no hay más remedio que liquidar a cualquier precio o congelar la carne, como medio de conservación a largo plazo. En cambio, el «frozen-beef», como mercadería de conservación prolongada, no apura en la venta y tiene un precio más uniforme, por lo que a veces la curva de descenso del enfriado alcanza v mismo queda por debajo del precio del congelado. Como es de imaginar, esas son excepciones que no sirven más que para confirmar la regla: el «chilled-beef» es la carne que se paga a precio más alto en el mercado inglés, pues es la que compite con la carne fresca autóctona, debido a que sus condiciones organolépticas, color, sabor, olor, etc., son las que menos se apartan de la carne recién facuada.

Pere estas excepciones no autorizan a modificar la orientación general del negocio, euya regla invariable es la de conseguir mejor precio por el echilled-beefa, que por el «frozenbeefa. Por otra parte, el cliente que compra carne enfriada y que está dispuesto a pagar más dinero, exige más alta calidad y cuando la oferta es abundante, los cuartos mal formados, de animales viejos con gordura despareja, feo color, machueados, etc., son rechazados, lo que obliga a los frigorificos productores a seleccionar cuidadosamente los cuartos que destinan al enfriado, a fin de no sufrir las consecuencias de una defectuosa presentación.

Como esos ganados deben ser jóvenes, livianos, con una-

capa de grasa no muy espesa, pero extendida a todo lo largo de la res, de buen color, de buena forma, libre de machucones. etc., las personas que no conocen bien esos asuntos creen que ese tipo de animal es el único que sirve para hacer «chilledbeels y se consideran defraudados en sus conocimientos y descrientados y mismo engañados cuando se enteran de ciertas elasificaciones contradictorias impuestas por las fluctuaciones de los negocios sobre carne frigorífica. En efecto, muchas veces se da el caso de que los frigorificos, por exigencias de la demanda o porque así conviene a sus negocios, preparan «chilled-beef» con animales tipo continente, que es inferior al tipo que el ganadero ha imaginado como verdadero chilledbeefs. Esto, como se comprenderá, induce frecuentemente a engaño, como induce a engaño el caso contrario, o sea que un ganado que en determinada oportunidad alcanzó la clasificación de cehilled-beefs, como consecuencia de esas razones circunstanciales, sea clasificado como tipo continente y no rinde lo que el ganadero esperaba de acuerdo con el precedente. cuando son presentados en otro frigorífico más exigente en la elasificación

En resumen, se puede enfriar cualquier carne, pero el destino natural de la carne selecta no es otro que el enfriado, saí como el destino de una buena carne, pero con defectos, es el congelado y el de las carnes de más baja calidad es la conserva,

Producción de novillos de calidad

Para producir novillos de calidad, es necesario emplear en los rodeos toros de buena ascendencia, de gran calidad, de configuración impecable y en lo posible, como «desideratum» toros de pedigree inscripto.

Los rodeos de madres deben ser seleccionados escrupulosamente, buscando uniformidad en el desarrollo, en el pelaje,

CALIDAD INSUPERABLE

La nafta TEXACO da más fuerza y mayor rendímiento El MOTOR OIL TE-



XACO es más resistente, más durable y llena todas las exigencias automovilisticas

THE TEXAS COMPANY (Uruguay) S. A. SOLIS, 1480 en la cabeza, en el largo y profundidad del cuerpo y en las extremidades: en una palabra, en la configuración general,

La uniformidad de una tropa ellena el ojo del comprador» y es factor que contribuye a elevar los precios de adquisición.

Tanto un buen toro, como una buena vaca, dentro de las características generales del sexo, deben poseer los siguientes caracteres principales:

Líneas rectas en el lomo, vientre, pecho y nalgas.

Pescuezo corto.

Piernas en forma de embudo.

Nalgas lienas y bajas.

Distancia corta entre la última costilla y el hueso del anca.

Las líneas rectas denotan calidad y distribución uniforme de carne.

El pescuezo corto señala una disminución en la región de carne de inferior calidad.

Las piernas en forma de embudo caracterizan al animal de esqueleto fino y denso y por lo tanto, gran rendimiento.

Las nalgas llenas y bajas determinan un mayor valor del animal, dado que los cuartos trascros son los que se pagan mejor.

El mayor acorfamiento entre la última costilla y el hueso del anca determina una mayor solidez en la línea del lomo y como consecuencia un perfeccionamiento de ésta y de la del vientre.

La cavidad abdominal con mejor superficie en la piel de la barriga hace que los alimentos ejerzan menor presión contribuyendo a la estabilidad de aquellos y por derivación al mantenimiento del ideal de características señaladas más arriba.

Seleccionado en la forma que se acaba de indicar, se eliminará también un defecto muy acentuado en nuestrashaciendas, cual es el de la pobreza de carne sobre las vértebras lumbares y el cfajados de detrás de la paleta.

Siguiendo estas indicaciones y aplicando una selección rigurosa los criadores verán transformados muy pronto sus redeos.

La selección metódica empleada con precisión, es un me-

dio eficaz y rápido, sobre cuya base principalmente, se han mejorado y transformado las razas.

Aconscianos a los gamaderos desde ya a comenzar esta obra de perfeccionamiento y reconstrucción, dando principio a la misma con un plantel de madres apartadas de los rodeos generales, atmque sea en pequeña cantidad, para proseguir continuamente seleccionando lo mejor, de neuerdo con las características señaladas.

La Huerta

Almácigos y selección de semillas, Indicaciones útilos para los agricultores

Todo aquello que reporte un beneficio en la economía de la chaera y pueda ser realizado en la misma, debe formar parte de ella.

Los agricultores, en general, conocen la importancia que tiene una buena huerta en la chaera, aunque, precisamente, no sean todos los que la poscan, debiéndose tener en cuenta que en muchos de esos casos no obra en ellos la desidia o la desprecoupación, sipo que presionan diferentes y determinados factores que son los mismos que, hoy por hoy, imposibilitan el practicar en la chaera el elevado número de explotaciones complementarias de gran utilidad.

Con la huerta se consiguen elementos frescos de estación y una limitación en los gastos de mantención, todo lo cual redunda en beneficio de la salud y de la economía del hombro de campo, el cual bien sabe que cuando debe ir al pueblo en busca de hortalizas, las consigue casi siempre alteradas y a precios que algunas veces las convierten en alimentos de lujo.

Para los que desean poscer una buena huerta de estación

y para aquellos que por despreocupación no la tienen, daremos unas indicaciones útiles y prácticas, a la vez que de sencilla ejecución, tendientes a obtener mejores resultados y, en particular, para que estos últimos se den cuenta de que se trata de algo que puede ser realizado con suma facilidad.

SITUACIÓN DE LA HUERTA Y TERRENO QUE DEBE OCUPAR

En primer lugar, la huerta debe estar situada a corta distancia de la casa, pues en esa forma puede contarse con mayor seguridad de agua abundante para rices; patele ser mejor vigilada y está así en mejores condiciones para que el agricultor pueda dedicarse a ella en los momentos libres que le dejan las demás actividades principales de la chaera.

Hay que buscar, además, que la huerta esté inistalada de manera de evitar la exposición hacia el sud, es decir, librándola de la acción perjudicial de los vientos fríos. Una amplia exposición a los rayos solares es sienupre conveniente.

El terreno donde se instalará la chaera debe ser fértil y permeable. Los terrenos demasiado compactos son los menos indicados para la huerta,

Una adecuada riqueza en la composición química del terreno es necesaria. Una práctica generalizada, y que por lo común resulta buena, es la instalación de la huerta en terrenos que han servido anteriormente para corrales, pues cuentan con un elevado porcentaje de abonos orgánicos. Cuando se lleva a cabo esta práctica es conveniente realizar con marcada anticipación una emerada labor del suclo, de manera de permitir una buena distribución de los compuestos orgánicos, como igualmente una oportuna aireación de la tierra, con lo cual se uniforma la composición de la misma y se impide que en muchos lugares de la huerta las hortalizas adquieran vegetaciones viciosas cultivadas en desmedro de los rendimientos.

En esso de que el terreno donde se ubicará la huerta sen-pobre, se procederá a su mejoraniento proporeionándole abonos orgánicos, de los enales siempre dispone el agricultor. Es prefertible utilizar para esta operación estiéreol de yeguarizos Con la adición de estiércol en el terreno, se consigue, además de un buen abono a consecuencia de su fermentación, clevar el grado de calor de la tierra, con lo cual se facilita y acelera la germinación de las semillas,

Ese terreao de la huerta, siempre que sea posible, debe presentar una cierta inclinación para eliminar el exceso de agua que lluvias continuadas podrían proporcionar en perjuicio de los cultivos, especialmente de las semillas.

COMO DEBE PREPARARSE EL TERRENO

Una vez que se ha determinado la ubicación de la huerta, se procederá a una esmerada labor de pala, lo bastante profunda como para poner en condiciones de cultivo a una regular cana de tierra.

Si la huerta ocupa un lugar algo extenso en relación al tamaño común de una huerta familiar, antes de alambrarla puede roturarse la tierra con el arado, completando la operación con la pala, después de haber trazado los caminos.

Si no se trata de un terreno de corral, previamente a la labor del suelo, se desparramará por toda la superficio estiércol, el que quedará integrado en la tierra a medida que se vaya ejecutando el trabajo de roturación.

Debe tenerse bien presente que la tierra destinada a la huerta tiene que quedar bien desmentzada, es decir, debe realizarse un trabajo perfecto, a causa de que la generalidad de las hortalizas tienen semillas muy pequeñas que no pueden sembrarse en buenas condiciones en tierras de preparación grosera, las que dificultarían también la normal vegetación de las plantitas.

FORMACIÓN DE LOS ALMÁCIGOS

Preparada la tierra, se delinearán los almáeigos y los eaminos. Los almáeigos son tablones que pueden llegar a tener un anebo de un mortro cen cineuenta centímetros y un largo variable de acuerdo a los cultivos que se realizarán en ellos. No es conveniente darles un anebo mayor del indicado, porque sino se dificultaría el trabajo en ellos, ya que no se debe pisar sobre los mismos.

La tierra que se saca de los pequeños caminos de pasajo se cehará en los alimécigos, con el objeto de darles un nivel mós elevado y a la vez una cierta inclinación para que so escurran las aguas en caso de que el terreno de la huerta no tenga de por si una cierta inclinación.

La tierra en los almácigos debe quedar bien desmenuzada, ofreciendo éstos uma superficie lisa, y recién se realizará la siembra cuando el suelo esté asentado, para evitar que las semilhas se vayan a mayor profundidad, con peligro para su germinación.

Antes de sembrar se procederá a dar un ligero riego al almácigo para que las semillas encuentren un medio favorable para germinar desde el momento de entrar en contacto con la fierra.

Cinando el tamaño de las semillas es muy pequeño, conviene mezelarlas con arena con el objeto de diseminar mojor la semilla. La densidad de siembra dependerá de la clase de hortaliza que se desee cultivar y si su ciclo regetativo se cumplirá totalmente en el almácigo o si deberá ser trasplantada en cierto período del desarrollo.

Tratándose de pequeñas semillas, éstas deberán ser eubiertas con una pequeña capa de tierra, es decir, que deben quedar a poca profundidad.

Los riegos periódicos son necesarios y, en enso de que la neción solar obre con demasiada intensidad, es conveniente protegerlos con certinas, que serán construídas con ramas, las cuales con un poco de pasto arriba y bien diseminado servirán también para preservar las pequeñas plantitas de posibles heladas tardías.

Es necesario mantener bien limpio el almácigo de malezas, lo que se conseguirá con ligoras carpidas periódicas o arrancándolas con las manos simplemente, teniendo cuidado en ambos casos de no desarraigar las plantitas cultivadas.

Al efectuar la siembra, es necesario tener el pleno convencimiento de que la semilla a emplearse es buena tanto en calidad como en poder germinativo y que responde en su varicedad al cultivo que se dessa realizar, porque, de lo contrario, se habrá perdido tiempo y dincro intilimente.

Cuando debe recurrirse a las casas de comercio para la adquisición de éstas, debe tenerse la plena confianza de que obran de buena fe; en una palabra, conocer la casa donde se efectúa la compra y especificar bien la hortaliza y variedad de ella que se desca obtener.

Lo más conveniente es que en la misma huerta se obtengan las semillas.

Esto se hace seleccionando primeramente las inejores plantas del cultivo, y que presenten la mayor cantidad posible de caracteres de pureza, y se dejan que continúen su ciclo vegetativo

En caso de que se trate de hortalizas de semillas dehiscase, es necesario cortar las cápsulas antes de que llegue la madurez fisiológica, para critar que se abran y caigan las semillas. Luego se colocarán sobre lonas o tableros, para que termine la maduración, lá cual se facilita expomiendolas a la aceión del sol y del aire.

Terminada la maduración, las semillas se guardarán en bolsitas que se eolocarán en los lugares menos húmedos y no expuestas a los cambios bruscos de temperatura. Se procederá en esta misma forma eon las semillas que lleguen a la madurez completa en la misma planta, es decir, que son indehiscentes.

Es conveniente, para mayor seguridad, que se le ate a cada bolsita una tarjeta con el nombre de la hortaliza, de la variedad y el año en que fué coscehada, con lo cual se estará seguro del vegetal que se va a "cultivar y de su poder germinativo.

Cuando se posce huerta es siempre conveniente que la semilla de los diferentes cultivos se produzea en ella misma y en la forma que hemos indicado, con lo cual se podrá tener la convicción de que se cocccharán hortalizas de la variedad deseada y de buena calidad.

De «El Agrónomo Argentino».

MILLONES de pesos remesa por año la Sección Giros Postales, y Miles de personas utilizan su moderno servicio.

Instrucciones prácticas para el cultivo del tabaco

Del Boletín de la Dirección de Agronomía

El Tabaco es una planta îndustrial de las más importantes para el agricultor, por ser un cultivo altamente remuçerador, y para el Estado, por los grandes impuestos cón que está gravado.

El objeto principal de este cultivo es la eosecha de hojas para fumar.

La planta de Tabaco contiene un principio característico llamado enicotinas, que puede hallarse en las proporciones de 2 a 10 % según las variedades y que el agricultor puede también modificar con el cultivo.

Las principales cualidades de las hojas para fumar son: combustibilidad, aroma, finura, elasticidad, color, etc., cualidades todas clas que el agricultor puede obtener ya en el cultivo o bien en la claboración de las hojas después de la cosecha.

Se cultivan fambién variedades especiales para otros finesses, para rapé, cuerda, tabaco de mascar, sarnífugos, etc., pero nosotros sólo nos ocuparemos del principal o sea del Tabaco para hojas tipo exportación.

CLIMA

El Tabaco es una planta anual, que se desarrolla bien en los climas cálidos y templados. La abundancia y regularidad de la distribución de las lluvias influyen notablemente en las condiciones de combustibilidad, elasticidad, suavidad, peso, etc.

ALMÁCIGOS

Elicción del terreno. — Debe elegirse un lugar ecrea de las easas y al abrigo de los vientos. Tierra suelta, arenosa, fértil y eon agua en abundancia, de manera de poder regar a menudo las plantas, cuando la seca obliga al agricultor a detener el trasplante. No debe ser lugar ni pantanoso ni lúmedo.

Preparación del almácigo. — Se prepara igual que los de huerta, Los tablones deben tener un metro de ancho, para facilitar los trabajos. Se debe desmenuzar bien la tierra y abonar en abundancia con estiércol.

La siembra de los almácigos no debe efectuarse toda al mismo tiempo, sino en períodos, así el agricultor podrá hacer sus plantíos escalonados, plantando cada vez una parte del terreno que dédique al cultivo.

- La época mejor para la siembra es el invierno, desde principios de Junio a fines de Agosto.

El «Sumatra» es un tipo excelente y el único que puede reemplazar al «Habano» como Tabuco de capa, «Bahia», «Paraguay», «Virginia», «Río Grande» y «Kentuki», son variodados de Tabaco generalizadas en el país, peró que actualmente so hallan degeneradas.

Todas ellas, son menos exigentes que el Habano, más fáciles de aclimatarse, y algunos, como el Virginia y Kentuki, se emplean en la fabricación de Rapé.

Debe insistivae aqui nuevemente en la necesidad de que nuestros agricultores se dediquen exclusivatamele a eultivar dos o tres de las mejores variedades, para conseguir así un tipo nacional, pues no sólo debemos gensar en abastecer nuestro consumo, sino también producir un excesó para exportar, lo que sólo se conseguirá utilizando buenas variedades y mejorando los métodos de cultivo.

Preparando los canteros lo más desmenuzados posible y planos, se procede a la siembra, para lo cual mezclamos la semilla con arenas en partes iguales, para que no salgan muy juntas.

Efectuada la siembra, se pasa con suavidad sobre lo sembrado una ramita, para que queden cubiertas las semillas y luego se polvorea con cenizas. Cuando la siembra se hace tarde o se desca activar la germinación, se pondrá la semilla en una bolsita, la que se muntiene en agua unas veinte y cuatro horas. La cantidad que se debe sembrar es más o menos un gramo per metro enadrado.

Cuidado de los ulmácique. — Una vez hecha la siembra, se le darán dos riegos diarios nl almácigo con regadera de flajo fina. A los 15 o 20 días, empiezan a nuece las plantitas. Si éstas salieron muy juntas, por exceso de semillas depositadas, se procede a arramear las más débiles, a fin de que puedan vegetar con más facilidad las otras.

Deben los almácigos muntenerse completamente limpios, para lo cual se darán repetidas esenrdas a mano. Debe también regarse con uma solución de agun, jabón y kerosene, puro prevenirse del emarandovás y del «pulgón» que tanto disño hacen.

Cuando las plantas tienen emeo hojas y um altura de 6,15 etms, se procederá al trasplante, aprovechando un día nublado.

Terrenos más opropiados. — En los Departamentos de Tacuarembó y Rivera la mayoría de los terrenos son aptos para este cultivo.

El Tabaco debe plantarse en terrenos de labor, sueltos, que hayan dado por lo menos dos coscelas de cercales, porque estas tierras contienen menos N.

Las tierras vírgenes o que han servido de corral a los animales, dan Tabaco grueso, hojas de mucho nervio, fuertes y ricas en nieotina, las que una vez elaboradas quedan sin aroma ni sabor.

Todos los trabajos (arado, rastreado, rodillo, etc.), deben hacerse a principios del Invierno, con el fin de que las aguas y heladas destruyan el desove de los insectos que persiguen a esa planta.

Plantación. — Debe efectuarse en línea tirada a ecrdel, con una dirección de norte a sur y guardando entre cada planta un espacio de mís. 0.70 a 0.80 (según variedad), y una distancia entre fila y fila de mís. 0.30. Las plantitas deben enterrarse en la tierra todo lo que tengan de tallo, teniendo cuidado de que no caigan terrones en el hoyo.

Replante. — Se hará a los 15 días siguientes de la plantación general, eligiendo las plantas más grandes del almácigo y enterrándolas hasta el cogollo; pasados los quince días no deben efectuarse, pues no aleanzarían al tiempo de la coscela general.

Riegos: — Si el agricultor dispone de agua, los dará cuando vea que los necesite, tenjendo presente que hasta después de pasados 3 días de un riego no debe cortarse hojas, pues la gerfia del tabaco se licúa, lo que hace difícil la fermentación

ABONO

Tiene gran influencia sobre la cantidad y calidad de la cosecha.

Estiércol. — Es el que se usa generalmente. En tierras regularmente ricas se emplea comúnmente de 30.000 a 40.000 kilos por hectárea.

Al abonarse la tierra con estiéreol se deben tener presentes estas observaciones:

- El extender el estiéreol en Primavera, poco antes de la plantación general, es causa de fracaso por estos dos motivos.
 - a) La introduceión de una sola vez de esa gran masa pajosa levanta el suelo, formando excavaciones que pronto se desecan y donde el gusano gris se multiplica rápidamente.
 - Al extenderlo tarde, el estiéreol no tiene suficiente tiempo para descomponerse y sufrir las transformaciones necesarias para que puedan asimilarse sus elementos nutritivos.
- 2.º El extenderlo muy anticipadamente, antes del Invierno, es otro inconveniente, tan malo como el anterior, pues se ocasionan grandes pérdidas de nitrógeno que no aprovechará el tabaco.

La manera de salvar estos inconvenientes, sería dar el estiéreol en dos partes. Una formada con estiéreol menos deseompuesto, con mucha paja, que se extendería en Invierno y otra parte más descompuesta, que sa echaría en Primavera, poco antes de la plantación.

Abonos químicos. — El Tabseo es una planta que debido a la extrema rapidez de su vegetación, tiene necesidad de encontrar rápidamente a su disposición un stock importante de elementos fácilmente asimilables, siendo por lo tauto los abonos químicos, los indicados para llenar esas exigencias.

También es bueno colocar en los hoyos destinados al trasplante una pequeña cantidad de abono, mezelado con 5 o 6 veces su volumen de tierra. Se aconseja abonar por hectárea con las siguientes cantidades de abono químico:—

Sulfato de ameníaco — 25% — 500 kilos. Nitrato de soda — 15% — 800 kilos. Sangre descenda — 12% — 1.000 kilos. Superfosfato de escoria — 15% — 250 kilos. Sulfato de potasa — 50% — 300 kilos.

El claruro de potasio debe excluirse, porque disminuye la combustibilidad de las hojas.

Abono compuesto. — Son los más económicos, puesto que el mismo agricultor puede obtenerlos, durante todo el não, con sólo un poco de trabajo.

Este abono se forma con ladrillos y desperdicios de las plantes de Tabaco, añadicindoles estiéreol de caballo, cerdo, lanar y vacuno, escembros, basuras, huesos molidos, cenizas, agua sucia, tierra de los eminos, etc.

Este abono se irá depositando en zanjas especiales de un metro de profundidad, que estarán circundadas por una canaleta o reguera para que penetre el agua de la lluvia.

Dichas zanjas se taparán con una enramada, formada por escances y vegetales. Es necesario de tiempo en tiempo, regar la zanja y remover el montón, de manera que la parte inferior vaya a la superficie.

Cuando el abono está bien descompuesto, se empleará dando una labor de arado para enterrarlo.

CUIDADO DE LA PLANTACIÓN

Carpidas. — Se efectuarán siempre que existan yerbas extrañas. Pueden efectuarse con el arado, procurando arrimar la tierra lo más posible a la planta, de manera que las rafees queden bien cubiertas.

El dejar las plantas poco cubiertas, tiene el inconveniente de criarse raquiticas, el viento fácilmente las vuelca y cehan la flor antes de tiempo. Si la plantación es pequeña se debe usar la zazda,

En el segundo mes de la plantación el cuidado consistirá en el de las limpiezas de las malas yerbas e insectos y riego.

Carpar o desbotonar. — A los dos meses de efectuada la plantación, aparecerán entre las últimas hojas los botones de flor, los que deben quitares juntamente con las hojas próximas. Si el agricultor viera que las plantas se presentan débiles, quitará dos o tres hojas más, para que tomen fuerza las restantes.

Número de hojas que se dejarán en cada planta. — Hay que recordar que se compromete el resultado de la cosecha tanto dejándole el mayor número de hojas que puede alimentar la planta, como quitándoselas con exesso;

Si se dejan muchas hojas, éstas resultan pequeñas, de poco peso, deteniéndose la maduración y por lo tanto la recolección.

Si por el contrario se le dejan pocas, se anticipa la época de floración, las hojas se vuelven gruesas, sin elasticidad, quebradizas, y el color muy designal. Por lo tanto, el máximum o mínimum de hojas que se dejarán en cada planta será de 10 a 12.

Cuando más junta se hace la plantación, tanto más chicas saldrán las hojas. Así vemos ca Tacuarembó, que obtienen hojas pequeñas o variedades de hojas largas como el Maryland, lo que se explica por lo tupido de la plantación (16.000 a 18.000 por hectárea).

Desbetonar. — A los pocos días de haberse carpado, aparecerán en las plantas (en las axilas o parte en que se une la hoja al tallo) los brotes o hijos que es necesario quitar a medida que vayan saliendo, hasta que se les da el primer corto. Se debe cuidar de no romper las hojas, porque una rotura da lugar a que una hoja de capa pase a una clasificación de tripa, perdiendo así las dos terceras partes de su valor.

COSECHA

 Corte de las hojas. — Es ésta la última de las más importantes operaciones que el agricultor debe hacer a su plantación.

Como las hojas de Tabaco no maduran tedas al mismo tiempo, sino por gradas, es decir, por el mismo orden en que los circulos que forman las hojas se van desarrollando, se supondrá que la recolección no se hará toda de una vez, sino por períodos.

Las hojas del pie maduran más pronto que las del centro y éstas autes de las de las extremidades o corona. Respondiendo a esto es que se divide el corte en tres partes, separando las hojas del centro que son las mejores y con las eunles se tendrán euidados especiales.

Los indicios prácticos para reconocer el momento de la recolección son: cuando el extremo del tallo se vuelve leñoso, lo que indica que se deberá empezar a recoger la segunda elase, que la componen las hojas de la mitad de la planta para abajo.

Cuando las des últimas hojas de la planta vuelven sus puntas hacia la tierra, se debe proceder a coscohar cl resto do las hojas que quedan, puse cada día que pasa se picado en peso y calidad. Si las hojas permanecieran en la planta pasado el estado de madurez, se vuelven grassas, quebradizas, rompiéndose fácilmente een el más pequeño viento o con el roce de los que andan en el plantío.

Ill eorte de las hojas podemos dividirlo en tres partes:

Primers perte. — Comprende las hojas del troneo y base, las que se cortarán al peco tiempo de desbotomar las plantas. Se conocerá su estado de madurez, cuando el color verde claro cambia en amarillo y se inclinan hacia el suelo.

Segunda parte. — Las hojas del centro madaran a los 10 o 12 días de cortadas las del pie. Su color de antes era de un verde brillante y se cambia en un verde claro: las hojas

Haga sus pedidos de

Ricardo Algorta

Santa Fé, 1155

Fundición y Bronceria Artistica

"ATENAS"

Placas recordatorios, coronas y urnas de bronce

LEANDRI Huos. MAGGI y CAMBONI

TALLERES: REPUBLICA, 1624 Telef. La Gruguaya 2176, Cordón

> EXPOSICIÓN y VENTA: VAGUARÓN, 1316

> > MONTEVIDEO

Herten, Munné & Cía.

Consignatarios de fratos dat país,-Vendedoros de ganado en Tabrada

Escritorio y Depósito:

Av. G.al. Rondeau, 1952

Direc Teóg « HERMUNÉ »

MONTEVIDEO

Fábrica de Productos Ouímicos

"El Progreso"

Ricardo Bordenave
TINT'S Escolures, China, Bancaria, Bráfica, Seiles, etc.
Lacres Marca « Edison »
Goma Liquida - Samiros de todas
clases. Boris

Cera, para pisos CRAYONES para dibujo-PEGATODO

Pomadas para lustrar Exija la MARCA «EDISON»

FIGUEROA, 2174 TEE/000: 701, Aprilda parece que no pueden sostenerse derechas, presentando en su color manchas jaspeadas.

Tercera parte. — Las hojas de la corona se cortan a los 8 o 10 días de cortadas las del centro.

En general, las hojas de Tabeco deben recogerse despuise de que el sol haya salido y se haya secado el roció, pues el cosechar y colgar las hojas sin estar bien secas, supone una pérdida segura, porque fermentan o arden. Al cortar las hojas se pondrán en tierra con el revés para arriba, durante 15 minutos, con el fin de que se marchiten, evitándose así que se rompan ul transportarlas. Debe elegirse dia bien seco y con buen sol.

Transporte. — Cuando al Tabaco verde haya que condirectivo a largas distancias se le debe recoger por la tarde,
cuando el sol caliente poco. Se pondrán las hojas donde no
caiga rocio, fornando pequeños montones con el peciolo hacia
el exterior. A la mañana siguiente, antes de que salga el sol,
se colocarán en los canastos, las que no deben cargarse con
más de 60 kilos cada uno.

Si en lugar de usar canastos se cargara directamente sobre el carro, éste debe ser cubierto, no debiendo colocar ningún peso sobre el Tabaco, pues la menor presión hace que se escalde.

Al colocar las hojas en el carro, debe procurarse que la gunta de las hojas quede para el interior y los pedúnculos hacia el exterior, porque tanto las puntas como los bordes, son las partes que más yalor presentan.

El carro cargado de esta manera puede quedar hasta 10 horas sin peligro de que el Tabaco se queme, pero una vez descargado se debe extender inmediatamente y no colgarlo hasta el día siguiente, cuando ya está fresco.

Retoños. — Después de cosechadas las hojas, aparecen en las plantas retoños o brotes, de los que se dejarán dos o tres y que se cuidarán lo mismo que la planta principal. El producto que de ellós se obtenga, podrá elasificarse con la tripa de mejor clase.

SECAMIENTO DE LAS HOJAS

Es condición esencial de esta operación efectuarla a la ·

sombra, de manera que el Tabaco reciba mucho aire y poca luz. Si el agricultor secara al sol (práctica absurda que se usa en algunes puntos de Rivera), entonees no debe mover el Tabaco cuando está completamente seco, pues destrozaría las hojas por más cuidado que se ponga.

Secaderos. — Un buen secadero debe constar de las siguientes reparticiones:

 Un secadero propiamente dicho con su alambrado corriendo en sentido de eje longitudinal, donde se colocarán las sartas de Tabaco para secar.

2.º Estantería donde se efectuará el marchitamiento,

3.º Sala de pilones donde se efectúa la fermentación.

 Sala de elasificación dende se apartan los distintos tipos de hojas.

5.º Sala de prensado donde se prensa y enfarda.

6.º Depósito de fardos.

El secadoro debe tener sus paredes cerradas de tablas, con ventanas abundantes, a fin de obtener constante ventilación y las que sólo se cerrarán cuando haya humedad, viento fuerte, o penetre el sól.

24 horas después de estar en el scendero la cosceha, se unen las hojas en sartas por el peciolo y se colocan sobre picanas, deblando el nervio principal para afuera, con el fin de que no empalmen.

Las piemas así eargadas, se colocan sobre los alambrados, cuidando de que no toquen unas cen otras. En esta forma se las deja durante 20 o 30 días (según la época), procurando que reciban aire caliente, pero no sol ni humedad.

Si al sceurse el Tabaco eriara moho, se juntarán las picanas y se abrirán las ventanas perà darle ventilación; si con esta operación no desaparece, entonces se sacará del socadero y se coloca en tendales al sol. Esta última operación sólo se aconseja en el caso de que corriera peligro de arderse.

A los dos meses estará seco el Tabaco y entonces será tiempo de humedecerlo y llevarlo a los pilones de fermentación. La fermentación del Tabaco se hace por pilones.

Los pilones se forman en eajones de tablas de 5 emts, de grueso, forrados por dentro de arpillera, con paja entre ésta y las tablas a manera de almohadillas.

El pilón no debe pesar de 1,500 kilos de Tabaco seco,

pues pasando este límite se corre mucho riesgo de perder la pila. Se evita muchas veces este peligro dándole a la pila más base que altura,

Para un pilón de 1,500 kilos de Tabaco seco, se aconseja un cajón de estas dimensiones:

Ancho	*			6	*	Metros	2.2
Largo		-	20		-	>	2.50
Altura				-	-	-	1.50

La sala de fermentación debe estar bien ecrarda. No debe colocarse ningún peso sobre el pilón, ni cuando éste se está formando ni después de becho. El peso natural del Talaco basta para hacer desarrollar el ealor que necesita para hacer bajar la pila y mantener por lo tanto la fermentación.

Tan pronto como se estacione la temperatura del pilón de fete de bajar, siendo esto señal de que la fermentación ha terminado. Cuando se inicia el descenso del calor se puede ya empezar a elasificar la hoja y hasta enfardar, seguro de que volverá a desarrollarse en el fardo esa fermentación que acaba de mejorar el Tabaco.

Antes de poner el Tabaco en fermentación, se le podrá dar con un pulverizador la blandura necesaria, empleando agua pura, pero no salitrosa.

El Tabaco así humedecido, no debe tocarse hasta pasadas las 24 horas y luego puede ir al pilón de fermentación. Debemos aquí recordar a los agricultores que el «Tabaco secos se puede humedecer, pero nunca mojar, lo que produce efectos muy distintos. El Tabaco muy humedecido so arde, y este Tabaco quemado por la humedal es completamente inservible.

Formación de pilones, — Al colocar las hojas en pilón, se pondrá en el fondo y en los costados, a medida que se vaya llenando una capa de fragmentos de Tabaco seco.

Sobre este fondo se colocarán las hojas empalmadas puntas con puntas y los palos para afuera, con el fin de evitar que aquéllos rompan las hojas y cuidando de rellenar los vacíos del exterior con fraementos.

Las hojas se colocarán en el cajón por hileras en circulo alrededor de un palo que sirve de eje, de modo que al terminar cada una el agricultor puede colocar una tabla y subiéndose en ella hacer presión regular en todas sus partes sin romper el Tabaco ni dejar vacios.

Si fuera posible debería colocarse en el fondo las hojas da corona, en el centro las del medio de la planta y en la parte superior las del pie, que son las que necesitan menos fermentación. Una vez concluída la pila se saca el palo, lo que deja en el centro de la pila y en toda su altura un espacio libra para observar con el termómetro de 100 G. la temperatura que acusa la pila.

Esta abertura hace también las veces de chimenea por donte salen el vapor de agua, gases de fermentación, etc. Una vez concluida la pila se cubeirá la parte superior con una arpíllera. A los 25 o 30 días, cuando la temperatura empieza a deseender, el Tabaco ya está fermentado y se puede entonces iniciar la clasificación.

Si la temperatura de la fila no fuese suficiente, se tapará bien con arpillera el hueco dejado por el palo, para que los gases se distribuyan bien en su interior.

Si la temperatura fuera muy alta o subiera muy rápidamente, se procederá a remover la pila hasta que aquélla baje,

INSTRUCCIONES PARA PREPARAR EL ALMÁCIGO DE TABACO Y ELEGIR LAS MEJORES PLANTAS PARA OBTENER LA SEMULA

El valor del Tabaco depende del enidado que se observe: 1°, al preparar el almácigo; 2°, al elegir las mejores plantas para ebtener las semillas; 3°, a los cuidados culturales, y 4°, a una buena fermentación.

Las semillas que se ofrecen para ser ensayadas, han sido enviadas por el Banco Agrícola del Paraguay.

Prepare el almáeigo según las instrucciones, elija las plantas y elija las semillas como se lo indicamos y, síruaso hacernos saber los resultados que obtenga, que quizás podamos ayudarle.

1. PREPARACIÓN DEL ALMACIGO

Sirvase hacer el almácigo aparte de los otros, para evitar las mezelas. Hágalos en tierras sueltas no muy húmedas, cerea de donde pueda vigilarlos, regarlos y evitar que los insectos les destruyan las plantitas. Como tierra para el almácigo le aconsejanos más o menos la siguiente: 1/3 de atrena, 1/3 de tierra bien fina y 1/3 de estiéreol bien podrído.

La segunda quincena de Agosto es la mejor para hacer el almácigo; con las semillas que se adjuntan, puede preparar cuatro metros cuadrados de almácigos. Mezele la semilla con un puñado de arena o sémola para poderla repartir mejor y saber doude eae. Después de sembrada tápela con tierra bien desmenuzada y la riega con la lluvia fina para que la fierra no se apriete.

Cada día hace el riego, prefíriendo la caída de la tarde. De noche y a las horas de fuerte sol, tape el almácigo con vidriera, esteras o lonas.

TRASPLANTE

Se hace en las primeras horas de la mañana o en las filmas de la tarde. Arranque con cuidado las plantitas del almácigo y pura no romper éstas, riéguelas untes con la reguidera fina.

Las variedades de Tabaco que se reparten se trasplantan a la distancia de un metro una plantita de la otra y entre hilera e hilera otro metro.

COMO CONSEGUIR BUENA SEMILLA

Elegida la planta que tenga buen número de hojas que sean samas, que meduren con regularidad, que la hoja sea fina y que representen el tipo que se siembra; canado note en la parte de arriba que las flores se abren, efibralas con una bolsa de papel de las usadas en el comercio para llevar el azúcer (bolsitus de cinco kilos) y después átela alrededor del tallo con un hilo no muy apretado, cuando vea que la flor ha madurado, es decir, que se ham formação el fruto y las semillas.

puede romper la bolsa de papel. Todas las demás flores las despunta y tira. Después corta con una tijera los saquitos de semillas, los abre con cuidado, deja secar un poco y los guarda en una cajita bien cerrada. Esta semilla le servirá para hacer el almácigo al año siguiente.

El saquito de papel evita el eruzamiento entre los distintos tiros de Tabaco.

Instrucciones muy prácticas para la elaboración de conservas de tomate

Del Boletin de la Dirección de Agronomía

Las condiciones esenciales son las peculiares a toda conserva de frutas, vegetales o alimentos.

1." - Absoluta limpieza.

2.º — Estricta sujeción en el procedimiento a las instrucciones.

3. Tener dispuestos los utensilios y envases necesarios y perfectamente limpios y esterilizados.

4.º—Disponer de frutos sanos y bien maduros, y perfectamente limpios.

5.º—Usar un reloj, si es posible de los de campanas de alarma, para ajustarse a los tiempos adecuados en las operaciones. En la esterilización enentase el tiempo desde que el agua empieza a hervir en el «Baño de María»,

6.º — Preparar sólo la cantidad de material que se pueda envasar de cada vez

Debe primeramente elasificar los tomates, de aeuerdo con la clase de conserva para que sean apropiados. Se escogen la clase de sanos, de tamaño grande y blen maduros, que se emplearán en la conserva al natural en la segunda escegida a.sea la que se destine a la elaboración de salsa, purá y pasta, sólo se tiene en cuenta las condiciones de calidad y madurez. Después de separados, se lavan, se les quita los pedáneulos, quedando dispuestos para el tratamiento necesario para conservarios, bien al natural, en salsa, puré o pasta.

Las conservas de tomate, como la de otros productos, se puden envasar en frascos de cristal, y cuando se conservade tomate entero se escogerán los envases de boca ancha y para conservarlos en salsa o en puré, puede hacerse de una forma ceonómica, en botellas corrientes, que siempre son fáciles de obtener.

TOMATES ENTEROS AL NATURAL

De los tomates escoridos y lavados, se toman los de la primera escogida, se colocan con agua en un depósito, el cual se pone al fuego, y a medida que suban a la superficie del agua se van retirando. Luego se introducen en frascos de boca ancha v se llenan con una solución de 70 gramos de sal por cada litro de agua, se tapan incompletamente y se ponen a esterilizar en «Baño de María» con una cacerola, a la cual se le cehará agua hasta una altura de 5 centímetros, y se le coloean tablillas en el fondo; sobre ellas se ponen los frascos y la eacerola se coloca al fuego; desoués de tenerlo durante 15 minutos desde que el agua empiece a hervir, se procede a cerrar los frascos definitivamente, terminando la esterilización. Los frascos, una vez esterilizados y bien tanados, se colocan en un lugar fresco y donde no reciban corriente de aire, pues el cambio brusco de temperatura puede que los quiebre. Téngase presente, que en todas las formas de conserva, la operación de esterilización es necesaria: por tanto, es de suma importancia poder disponer del Baño de María (antes citado).

SALSA DE TOMATE

Para la claboración de la salsa, deben escogerse los tomates sanos y hien maduros; se lavan, se les quitan los pedúmenlos, se pasan por una máquim piendora y el producto se pasapor un tuntis hecho de tela metálica perforada. Luego por el tamiz pasen la pulpa y el agua del tomate y sin posar quedarán las semillas y películas, tado lo cual se puede lavar con agua y ponero a secar a la sombra para obtener semillas que siempre se venden a buen precio, cuando son de variodades seleccionadas. El líquido que pesa por el tamiz se pone al fuego por espacio de una hora y luego se pasa por una tela tupida en forma de hamaea, por donde pasará el agua de vegetación quedando retexida la pulpa, a la cual se le adiciona el 1 por ciento de sal y se envasa esterilizando los envases lícuos, dándose por terminada la claboración.

El procedimiento anterior se practica cuando se trata de aprovechar las semillas para siembras, pero hay que tener presente que al temate en estado erudo es difícil de-separarle toda la pulpa en la primera tamización. Así es que el mejor procedimiento será poner a cocer el tomate una vez triturado, y luego pasarlo por el tamiz y de esa manera obtener el máximo de rendimiento; también debe tenerse en cuenta, que una temperatura elevada en la eseción puede bacer perder el aroma y sabor característico a la salsa. Dentro de las muchas clases de salsas de tomate que hay en el mercado, las más conocidas son; la Inglesa, Italiana, Portuguesa y Francesa, todas las enales no siguen una fórmula fija. La fórmula siguiente, de preparación de salsa, se puede clasificar entre las mejores. Por eada galón de salsa, se agrega 3 cucharadas de sal y un cuarto de cucharada de pimienta. Se coloca en una olla al fuego y dentro de la salsa se coloca un saquito conteniendo los condimentos siguientes:

> Pimienta bilanca, 2 cuchursalitas, Semillas de mostaza, 4 cucharaditas, Semillas de apio, 2 cucharaditas, Clavos, 1 cucharadita, Ciscara de canela, 1 onza. Cebollas, 2 onzas. Jengiire verde, 3 onzas.

Se hierve la salsa hasta la consistencia descada, se le ceha entonces un octavo de galón de vinagre y 3 cucharadas de azúcar. Se sigue hirviendo hasta que cuando se saque una eucharada y se ponga en un plato no le resulte agua aiguna. Se quita el saquito con los condimentos y se procede a envasar la salsa en botella esterilizada y tapándola se conservará indefinidamente.

PURE DE TOMATE

Partiendo de la pulpa del temate, que se obtiene en la elaboración de la saisa, se elabora el puré, el cual no es más que una salsa más concentrada y cuya condimentación varía de acuerdo con el gusto de quien la elabora, o para el mercado adonde está destinada.

El cultivo extensivo del tomate

(De la Catedra de Horticultura de la Facultad de Agronomía)

Esta legumbre pertenece a la misma familia de la papa, pimiento y de la berenjena (solanáceas), formando con ellas el grupo de las legumbres frutos.

Se le hace objeto de un cultivo de primor, anticipando la recollección de sus frutos, que obtienen así buenos precios en en mercado y también de un cultivo de plena estación, en forma extensiva, para uso industrial, en el cual empleamos el árado, en sustitución de la azada, como rápido y económico.

Para el primer cultivo se coscehan los primeros frutos, en el Sur, a fines de Diciembre, mientras que para el segundo se hace en Febrero y Marzo.

Nos ocuparemos aquí, especialmente, de la segunda clase de cultivo, exponiendo un procedimiento económico apropiado para fines industriales.

Debe procurarse una buena semilla, adquiriéndola en casas de reconocida honestidad comercial o empleando la que procede de frutos de probada celidad; sin embargo, no debe repetirse más de dos o tres cosechas, provenientes de la misma semilla, pues se nota una tendencia a la degeneración del fruto. Para los fines industriales debenos procurar producir un fruto que reuna estas condiciones: L" grande; 2º macizo (sin espacios huecos); 3.º carne semiconsistente; 4.º liso; 5.º poes semilla; y 6.º maduración prolongada.

Los almácigos para cosceha temprana se hacen a partir del 24 de dunio, bajo vidriera y sobre cama caliente; para el cultivo de estación, durante Julio y Agosto, en la forma que muestra la fig. 1 y que explicames más adelante, y finalmente, para las siembras tardies, en el mes de Octubre y Noviembre, a pleno aire, cuando desaparecen las heladas o decrece su jutensidad.

EL ALMÂCIGO

Se hace levantado como todos los de invierno, facilitando el ceurrido de la humedad. Se recomienda que al cehar la semilla no se haga al voleo, sino en lineas separadas de diez centímetros; esto evita un almácigo demasiado denso y facilita la limpicza. El almácigo espeso es perjudicial, pues produce plantas muy desarrolladas en altura, pero con tallos débiles y acuosos que no resisten el transplante, marchitándose con faci-



lidad a los rayos del sol. Lo que decimos puede observarse en un almácigo espeso en que las mejores plantitas por lo fuertes, son las de las orillas, que han recibido aire y luz,

En el easo de un almáeigo, donde se nos ha ido la manu al echar la semilla, el remedio está en entrescear tempranamente, euando las plantas son chicas, buscando con esto en lo posible establecer equidistancia entre las plantas que quedan, para que luz y eire beneficien los tallos, fortaleciéndolos y dándoles ese color violáceo tan característico.

Marcado el rectángulo en el lugar doude pensamos hacer el largo (no se haga más anebo de un métro por todo el largo que sea necesario), se da al terroro una punteada, con la cual, al esponjarse la tierra, levanta sobre nivel del suelo; se incorpora una buena capa de abono, y eucima una pequeña capa de tierra desmenuzada, donde se siembra la semilla en Ilmeas como dijimos anteriormente.

Las semillas, deben ponerse a una profundidad de un entímetro, utilizando un listón de sección triangular equilateral que se dunda en la tierra por un ángulo, dejando así mareado el surço. Se tapa con tierra fina y para que ésta al secarse no forme corteza, se recubre con una delgada capa de estiéreol descompuesto y seco o también con arena.

En épocas de heladas se cubrirá el almácigo por las noches y si por descuido lo tomase alguna de ellas destapado, procédase a durle un buen riego antes de la salida del sel, evitando así el ser quemado.

DISPOSICIÓN DE LA PLANTACIÓN

Si el cultivo va a ser regado se elegirá una pendiente apropiada al descorrido del agua, en lo posible debe orientarse hacia el norte.

Por ser planta exigente en abonos, puede proporcionarse en el momento de plantar el estiéreol descompuesto de equino y el superfosfato de calcio, con los cuales reacciona visiblemente. Búsquese la tierra más suelta y proveniente de cultivos ánteriores carpidos.

Después de la arada y rastreada consiguiente, se trazaran con el arado surcos paralelos distanciados 1.50 metro uno
de otro, pasando sobre ellos con el arado dos veces en sentido
contrario. Después con la azada, en eada surco se harán las
easillas distanciadas a un metro, y en cada una de ellas se
ceha una pala de estiéreol que se mezela con la tierra de la
casilla, quedando así, prontas para el transplante.

185

El transplante conviene efectuarlo en las horas de la tarde, cuando el sel es menos fuerte.

Parà arrancar las plantas del almácigo se hace por tracción, facilitándose con un riego abundante o levantando la tierra con una pala,

PLANTACIÓN

Aquí no se necesita usar transplantador; se inunda la casilla con agua y tomando la punta de la rafz de la plunta con el indice y el pulgar, se hunde en la masa barrosa, poniendo enatro plentas en cada casilla, en cuadrado (Fig. 2 a y b); luego que el agua ha sido abserbida, por medio de la azada se ceha tierra hasta cubrir los tallos, dejando fuera los manojos de hojas que quedan recestados sobre el bordo de la casilla.

Estas operaciones pueden ser hechas por tres hombres; el que va adelante, va regando, el que le sigue, planta, y el tercero cubre los tallos y raíz al descubierto.

TRABAJOS CULTURALES

Las plantas al erceer (Fig. 2 e), como los tallos no tiemayor consistencia, tienen tendencia a carse, ya que
aquí no empleamos tutores, y para corregir ésto, aporeamos
los dos lados de la casilla en el sentido de la fila (Fig. 2 d),
por medio del arado, levantando la tierra, formando así un
respaldo de protección; al mismo tiempo y dado que el tomato
cimite rafecs ndventicias en todo el tallo, al cubrirlo de tierra
favorecemos el desarrollo de nuevas vaículas, que darán mayor vigor a la planta. Una nueva aporcada se dará en el
momento en que las plantas lo requieran por su crecimiento.

Para los envios de oro amonedado y papel moneda extranjera a cualquier punto del pais, con absoluta seguridad y rapidez en las remesas, no olvide que existen en la República 150 Sucursales de giros, habilitadas para este servicio. Con esta disposición (Fig. 2 e), se forma entre las cuatro plantas una mata levantada que se sostiene sin necesidad de tutores.



El número de plantas que entra en la hectárea es de 26.400, correspondiendo a ma producción en frutos de 52.800 kilogramos, alrededor de 2.0 kilogramos por pie.

DIFERENTES OPERACIONES ENTRE CULTIVO ANTICIPADO

1 Arada y rastreada. 7 Desbratado (operación en

2 Zanjeado a pala 0.30 x 0.30 2 tiempos).

centímetros. 8 Atado (en 2 tiempos).

3 Abonado. 9 Poda. 4 Plantación. 10 Ricgo.

5 Aporque a azada. 11 Tratamiento curativo.

6 Encañado.

CULTIVO EXTENSIVO

1 Arada y rastreada, 5 Plantación a mano,

2 Sureo al arado. 6 Aporeado al arado (2 tiem-

3 Encasillado con azada, pos),

4 Abonado de casillas, 7 Tratamiento curativo,

Las variedades mejores son:

PERFECCIÓN

Frutos gruesos, lisos, redondeados, sabrosos y buenos para eualquier uso; de hermoso color rojo escarlata; poca semilla, earne semi-consistente y buena producción prolongada.

PANDEROSA

Es una de las variedades mejores por su tamaño y su sabor; color rojo púrpura, piel lisa y pecas semillas. Execlente para enosumo y también para conserva, de abundante pulpa y de gran fertilidad, madurando en época normal.

Solicite informes en la Sección Giro Postal, donde se le atenderá preferentemente; no envíe su dinero por otros medios que los que le aseguren responsabilidad y seguridad de que éstos lleguen a su destino.

Temperatura normal de los animales y modo de tomaria

Para apreciar los grados de temperatura del enerpo de los animales se utiliza el termámetro a máxima, enyas divisiones marcan, por lo menos, los décimos de grado, y se introduce en el ano, dende debe mantenerse el tiempo necesario para que el mercurio suba hasta su máximum según las condiciones del termámetro empleado. Hay en plara termámetros que dan la temperatura en un minuto y son, por este motivo, los más ventajosos cuando se trata de tomar la temporatura a un erceido número de animales.

En circunstancias especiales (retroversión del recto, por ejemplo), deberá tomarse la temperatura introduciendo el termómetro en la vagina; pero entoneos se tendrá presente que allí el calor hará subir el mercurio algunos décimos de grado más que en el recto.

Excusado es que digamos que, antes de introducirse el termómetro, deberán tomasse algunas precauciones, sobre todo si el animal es brioso o esfá inquieto. En general se acostumbra y basta para el caballo levantar una de las manos,

El término medio de la temperatura normal de nuestros animales domésticos, es el siguiente:

Caballo-I	larro	-	37%	8	3802
	Durante las 6 primeras semanas, alrec	le-			
	dor de		40°		
Bovinos	Hacia los 6 meses		39°	2	40
	2 2 9 x	3	38%	2	39%
	Arriba de un año	-	380	b	390
Carnero-t	abra		390	70	39%
Cerdo -		-	500	n	39°5
Perro y s	rato		280	3	590

ALMACEN POR MAYOR

Amorosa & Fazzi

UNICOS IMPORTADORES DE LA

2251-Av. Gral. Flores-2259

JUAN PONS 1721 - Río Negro - 1723

Barraca de Maderas y Artículos de Construcción Hierros, Portland, Baldosas, etc. Artículos Rurales en General

Unico importador de los acreditados afambres de acero "VENCEDOR" y "PONS"

Frente a la Entrada del P. C. C. MONTEVIDEO

Sin embargo, aunque en límites muy restringidos, las temperaturas indicadas como normales pueden sufrir variaciones numerosas, dependientes de la cdad, del sexo, de condiciones fisiológicas, tales como la digestión, el modo de alimentación, el reposo o ejercicio, el insomnio o el sueño.

Las variaciones atmosféricas y el trabajo pueden produeir variaciones de temperatura de 1 grado.

Además, en todas las especies, la temperatura de la noche es de medio grado más elevada.

Por enfermedad la temperatura puede elevarse 2, 3 y hasta 4 grados sobre la normal.

En fin, los emovimientos respiratorios» es una preciosa indicación del estado mórbido; se la constata contando los movimientos del flanco y por la auscultación.

Caballo						10	8	12	por	minute
Bovino		-			-	15	>	18	3	>
Ovino .	-	-	-			13	3	16	-3.	>
Perro .		-	150	-		15	3	18	3	>>
Cerdo						13	>	18	3	>

Signo de salud y de enfermedad en los animales

El animal sano se reconoce por su constitución fuerte y vigoresa; por su mirada viva y expresiva; sus manifestaciones de alegría, sus movimientos fáciles, piel flexible, móvil, unituosa al tacto, pelo brillante, de color natural y resistento. Buen apetito y delecación y micción normal, temperatura del cuerpo sensiblemente igual a la de la mano del hombre. Membranas mucosas visibles (ojo, nariz, boca) de color resado, frescas y ligeramente húmedas. Las posiciones adoptadas

mientras está de pie o acostado son normales, modo de acoscarse y levantarse normales. El caballo se acuesta pocas veces; lo hace de tarde en tarde y permanece poco tiempo en exactitud; por el contrario, el animal vacuno permanece largas horas acostado. Esa es su posición preferida para rumiar, etc.

Los principales esignos de enfermedado son los siguientes: el sujeto ha perdido su aspecto alegre y su vigor. La mirada no tiene expresión; los ojos están easi cerrados; hay disminución o pérdida del apetito; expulsión de exerementos duros o diarreicos; la coloración de las membranas mucosas visibles es más pálida o más roja, además están ®cas; hay abatimiento, cabeza caída; la femperatura de las orejas y de las extremidades ha subido o bajado; pid seca; pelo erizado, sin lustre; pulso y respiración alterados, acelerados o disminuídos, etc., tos, mucosidad nasal, romquidos, dolores, cólicos, etc., etc.

El caballo enfermo permanece de preferencia acostado; el vacuno no rumia y su hocico está seco y caliente.

Las personas que están habituadas a vivir con los animales y a cuidarlos, se dan cuenta inmediatamente de su minimo malestar.

Los sintomas son numerosos, indican un malestar general o se manificatan en ciertos órganos donde se localiza la enfermedad. Entre estos caracteres exteriores señalaremos: el abatimiento, la falta de apetito, las perturbaciones intestinales, la tos, la manquera, etc.

Es muy importante darse enenta inmediatamente de la causa y de la gravedad de la enfermedad.

Se examinará la ceirculación sanguineas haciendo una ligera presión con los dedos sobre una arteria superficial; se contavá el-número de latidos del corazón y la regularidad de la función de este órgano.

EL PULSO EN LOS ANIMALES

El pulso es el choque que se siente al comprimir ligeramente una artería gruesa y superficial que repose sobre un hueso, un cartilago o una artienfación.

El pulso se toma en los solípedos (caballo, mula, asno) en las arterias glosofaciales, y para explorarlo es así: se apli-

ca una mano sobre la muserola (vulgo exerpo de la nariz) para fijar la gabeza; se toma entre la otra, con el pulgar lacia afuera, el borde de la quijada y se resbala la pulpa de los dedos por dentro de ésta hasta encontrar el punto en que la arteria palpita (la cisura maxilar).

El pulso se toma en las bestias bovinas (vaca, buey), también en la glosofacial, o en la arteria coccigea, vaso que palpita bien cerea de la base de la cola.

El pulso se toma en la oveja, cabra, el cerdo, el perro, el gato, el conejo, en la arteria femoral, en la pierna; y, en las aves, en la arteria braquial, debajo del ala.

El pulso varía en cada especie con la edad (es más frecuente en los jóvenes), con el sexo (es más lento en el macho), con la talla, el trabajo digestivo, el trabajo, las emociones, la temperatura el medio ambiente,

He aquí el número de pulsaciones por minuto en un animal sano, según su edad y especie:

ADULTO	JOVEN	VIEJO			
-					
Caballo 36 a 40	60 a 72	32 a 38			
Burro o Mula 46 > 50	65 = 75	45 × 60			
Bovino 45 = 50	60 = 70	40 » 45			
Ovino y Caprino 70 » 80	85 > 95	55 > 60			
Cerdo 70 > 80	100 = 110	55 > 60			
Perro 90 = 100	110 = 120	60 = 70			
Gato 120 » 140	130 = 140	100 » 120			
Coneio 120 » 150					
Gallina 140					
Paloma 138					

Afecciones de las tetas

En caso de afecciones en las tetas, debemos también tomar ciertas precauciones higiénicas, pues, conforme ya dijimos, tales afecciones pueden ser la causa de la contaminación de la leche o fácilmente trasmitidas a otros animales por los ordenadores.

Las afecciones que más comúnmente se manifiestan en la bare son: egriclas» o cheridas», everrugas» y amanitias. Essa afecciones perjudican de diversas maneras la producción láctea, merceiendo enidados especiales.

Las grietas y heridas de las tetas son generalmente debidas a las espinas existentes en los pastos que las hieren, a golpes, caídas y aún al ordeñe.

Las tetas, cuando se notaran heridas, deben ser cuidadosamente tratadas, porque de lo contrario las heridas podrán desarrollarse, dando lugar a agusanamientos e inflamaciones que perjudican la purvaz de la leehe por la caída de la sangre y humor de las heridas, impidiendo el ordeñe, que provocaría congestiones e inflamaciones del órgano.

Esas afecciones desaparecen con facilidad cuando son tratadas a tiempo por medio de lavajos antisépticos, fricciones con pomada horicada, o pintándolas con glicarina yodada.

Las verrugas que son verdaderas producciones epidérmicas de tamaño variable y de superficie lisa o arrugada, llegan a veoes por su aglomeración sobre las tetas a impedir la extracción de la leche, debido a la presión ejercida sobre ellas durante el ordeñe.

Algunos veterinarios piensen que las verrugas son transmisibles de un animal a otro, conviniendo por lo tando que los ordenadores dejen las vaces que se presenten con verrugas en las tetas para ser ordenadas las últimas o desinicetarse convenientemente las manos antes de proceder al ordene de otra vaca.

El tratamiento contra las verrugas puede ser hecho interna o externamente. El tratamiento interno más preconizado consiste en la aplicación de yoduro de potasio, a la dosis de 5 a 10 gramos por día, según el tamaño del animal, o de magnesia calcimada, a la dosis de 30 a 90 gramos.

El tratamiento externo se hace aplicando sobre las verrugas la siguiente pomada:

Yodo				24	4	gramos
Yoduro de potasio		.3	-		4	>
Extracto de cicuta	-			*	1	>
Vasolina					20	4

Cuando las verrugas son poco numerosas pueden ser arraneadas o cortadas, debiéndose en este caso pulverizar las heridas provocadas por la operación, con ácido bórico y tanino, en partes iguales.

Las verrugas pueden también ser tratadas por medio de la cauterización con hierro caliente o por los ácidos, o atándolas en la base con una crin o un pedazo de hebra de seda,

La mamitis puede ser esimple» o contagiosa». La primere es generalmente debida a una perturbación de la glándula mamaria, sea a causa de contasiones, al frío, a la retención prolongada de la leche en la ubre, a la obstrucción de las tetas, etc., o debida a infecciones microbianos. La segunda es siempre provocada por la penetración en las tetas de un agente específico, el streptococcus de Nocard.

La simple es generalmente observada después de los partos o de los abortos. Las mamas se vuelven voluminosas, entumecidas; la ubre se vuelve dura, caliente, y muy sensible a las presiones; la secreción láctea desaparece y de las tetas se consigue retirar apenas una serosidad amarilla o bermeja; la hinehazón de la ubre invade el abdomen y la región perincal y el animal queda con el pelo crizado, no rumia y tiene fiebre. El tratamiento más conveniente consiste en la aplicación inmediata sobre la ubre de astringentea, cuodientes, o antisépticos, pudiendo ser empleada una de las siguientes fórmalas;

14	Accite alcanforado . Carbonato de potasio				gramos >>
2.ª	Aleanfor			20 9	gramos
3.4	Vaselina			60	>
	Pomada de belladona	-	5	30	>
	Alcanfor	78		10	>
	Asafétida en polvo .	*		2	>
	Alcohol			C.S.	

GANADERO:

Si quiere defender bien su Hacienda contra los riesgos que causa el Carbunclo y La Mancha, utilice todos



los años como preventivo, las VACUNAS MANGUINHOS del Instituto Oswaldo Cruz

ISAAC ELBAS

Representante Excli

CIUDADELA, 1446

Casilla Correo, 149

MONTEVIDEO

BANCO de la REPUBLICA

Agricultores Ganaderos Industriales

ESTUDIEN las numerosas operaciones do Crádito Rural que acuerda el Bunco de la República, y encontrarán aquellas que convienen a la situación, necesidades e interesea do cada cual.

Facilidades - Largos plazos - Interés mínimo

Acúdase a cualquiera de las cincuenta Sucursales que el Baneo tiene establecidas en campaña o de las seis Agencias de la Copital, donde se obtendrán amplios informes.

EN LA CASA CENTRAL DEL BANCO DIRIGIRSE AL

Departamento de Crédito Rural e Industrial

4.2	Jabon blanco			120	gramos
	Ungüento mercurial .		-	30	>
	Alcanfor	-	-	10	3
	Alcohol		2	C.S.	

Esta última fórmula conviene principalmente cuando, agravándose la enformedad, aparecen en la ubre abscesos internos.

En el caso de inflamación muy intensa se usa también envolver la ubre con una camada de arcilla o yeso mezclado con vinagre o sal,

La mamitis contagiosa es ocasionada por un streptococcus descubierto por Nocard, que se aloja en las tetas, provocando la inflamación o el emitrecimiento de la glándula mamaria.

Manifiéstase a veces independientemente de la aparición de la mamitis simple y otras veces a continuación de ésta.

En el primer caso su diagnóstico es seneillo, no sucediendo lo mismo con el segundo caso.

En el primer enso se observa al principio que la teta atacada da menos leche y que ésta se cuaja anormalmente. Algunos días después se nota al palpar la teta un pequeño
endurecimiento de su base, como si existiese en el interior de su
canal una pequeña piedra. Ese endarrecimiento se desarrolla
progresivamente y va tomando posesión poeo a poco de todo
el cuarto de la ultre, intuilizándola. La leche se vuelve viscosa, ácida y contiene cosquilos de sangre.

Es esta enfermedad muy contagiosa, por lo que al animal atacado se le debe aislar de los otros, y su ordenador o cuidador debe antes desinfectarse bien las manos al ordenar otra vaca.

Los medicamentos hasta hoy usados contra esta enfermedad, han sido ineficaces. Empléanse, entretanto, invecgiones de ácido bórico al 4 % en las tetas atacadas. La solución debe ser rápida y las invecciones aplicadas después del ordefic a la dosis de 100 a 150 gramos, dos o tres veces en intervalo de 5 a 6 días.

Higiene de la ubre de las vacas lecheras

De todas las produceiones económicas obtenidas de los bovinos, la de la leche es la que requiere mayores cuidados higiénicos, para que sea ventajosa y remueradora, tanto por la cantidad como por la calidad del líquido segregado por las glándulas mannarias. La secreción de la leche se opera por intermedio de las ediulas epiteliales existentes en los racimos que constituyen la glándula mamaria. Esas células, estando irrigadas por las arterias originales de las mamarias, retiran de la sangre, por los fenómenos de la osmosis, los elementos necesarios a su nutrición, esto es, la claboración de la leche, y así alimentadas, se van desenvolviendo hasta liquidarse y romperes, de manera de lamzarse al interior de los racimos o su contenido, que juntándose al agua y a las sales pasadas directamente de la sangre por los racimos, constituye la leche.

Pero, ese trabajo funcional de los racimos no se efectúa en todo tiempo; está intimamente subordinado a la función genital, siendo ejercido, salvo casos excepcionales, solamente después de la parición, debido tal vez a una excitación especial transmitida por los nervios a los órganos lactiferos.

Ahora, habiendo así relación entre la función genital y la de las glándulas mamarias y siendo esta relación la que determina en las parturientes la secreción de la leche a fin de que el feto tenga alimento apropiado en los primeros tiempos de su vida extrauterina, está elaro que debemos cuidar seriamento los órganos que claboran la feche para que funcionen regularmente y no sean arruinados por el aumento de la secreción láctea llevado a efecto artificialmente, forzadamente por el hombre.

Las vacas en el período final de la gestación tienen generalmente las glándulas mamarias excitadas, de manera que los racimos comienzan a entrar en actividad ejecutando el trabajo preparatorio de la secreción de la leche, La ubre queda hinebada, aumentada de volumen y en alguna vaeas, principalmente en las primíparas, los racimos entraut en franca actividad elaborando la leche, la cual, aún en estado viscoso, medio sanguinolento, queda depositada en la ubro y puede provocar la congestión del órgano poniéndolo a riesgo do ser inutilizado.

En vista de esto cumple, pues, cuidar de la ubre, no sólo después del parto, sino antes de éste, extrayendo de tiempo en tiempo la leche segregada anticipadamente por los racimos, a fin de que su seumulación en la ubre no ocasione dolores, congestiones e inflamaciones.

Después del parto la ubre debe ser bien desagotada y eso durante dias conscentivos y tres veces, como mínimum, al dia, hasta que la secreción láctea se normalice.

Las otras precauciones higiénicas se refieren al ordeñe y a las afecciones propias de la ubre que pueden dificultar la extracción de la leche, disminuir o paralizar la secreción y también ser transmitidas a los otros animales y aún al hombre.

ORDENE

El modo, propiamente dicho, de proceder al ordeñe no interesa a la higiene, pero antes de iniciarlo, la higiene debe siempre intervenir.

Así es que antes de la operación todo vaquero u ordeinador debe proceder a la limpicza de la ubre, lavándola con una esponja embebida en agua tibia, a fin de-que la lecho no sea contaminada por las suciedades o películas retenidas sobre la superfície de la ubre. Si en vez de lavarla, la ubre terra cepillada simplemente, la enída de la suciedad, polículas, etc., en el momento del ordeñe se hará más fácilmente, lo que no sucederá si la ubre hubiera sido lavada, pues las secamas epidérmicas y otras suciedades a ella adheridas, estando humedecidas, no se desprenden con tanta facilidad.

El ordeñe debe ser hecho de preferencia fuera de los establos, al aire libre, a fin de que la leche, líquido esencialmente sensible, no sea contaminado por el polvo y gérmenes que siempre existen en suspensión en el nire de los establos

199

distillated and analysis as asserted with the second

y no absorba los malos olores naturales en esos compartimientos.

Obstrucción de los pezones

La obstrucción de los pezones es un accidente frecuentemente observado en la vaca.

Dicha obstrucción puede ser completa o incompleta; el animal puede haber nacido con este defecto (se trata entonces de imperforación), o bien puede haberlo adquirido más tarde a consecuencia de alguna inflamación

Cuando la salida de la leche no es posible a causa de que el animal ha nacido con el canal cerrado, es decir, sin agujero, se remedia fácilmente este accidente abriendo la piel imperforada.

Para ejecutar esta operación se toma el pezón entre los dedos y con una presión sufficiente se hace llegar la leche hasta su extremidad.

Se observa entonces que la leche que pretende salir, empuja la piel que le cierra el paso; en ese punto se nota un pequeño hinehamiento, y en su parte central se practica una incisión en forma de cruz.

Esta abertura artificial puede persistir, pero también puede volverse a cerrar cuando la producción de leche ha cesado, y es entonces necesario repetir la operación después de la nueva parición.

En cuanto a la cobstrucción adquiridas, cuando es completa no permite recoger ni una gota de leche, la leche se acumula en la base del pezón y provoca la distensión de las partes superiores.

Esa acumulación de leche motiva un aumento de volumen del cuarto obstruído, el cual está bastante sensible,

No produciéndose ninguna infección, la producción de leche se apaga poco a poco, y el cuarto afectado se va atrofiando, es decir, se reduce de volumen hasta quedar mucho más pequeño que los demás.

Cuando la obstrucción adquirida es incompleta o parcial, se observa signos análogos a los precedentes, pero menos notables

El ordeñe ofrece dificultad, es duro, dificil y apenas se consigue hacer salir un finisimo chorro lechoso.

La obstrucción de los pezones, es siempre un hecho grave y su tratamiento es diferente según los easos.

En efecto, si per ejemplo la obstrucción es debida a la existencia de un tabique transversal que puede tener asiento sobre un punto eualquiera del canal del pesón, se fracasa en la mitad de los casos.

Si la obstrucción es incompleta, se puede tentar la dilatación del canal por medio de sondajes repetidos con un instrumento perfectamente higienizado.

Esos instrumentos son del tipo que indican las fíguras adjuntas, números 1, 2 y 3. La fígura número 1, representa

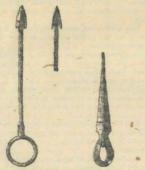


Fig. 1. Sonda de Morier. — Fig. 2. Sección de la Sonda de Morier que muestra la disposición de los bordes cortantes del cono. — Fig. 3. Pezonótomo de Guilbert.

la sonda de Morier, que está escucialmente constituída por un cono hucco fijado en la extremidad de una varilla metálica.

El cono cuyos bordes son cortantes es introducido en el canal del pezón, y obligado a pasar sobre el obstáculo y luego retirado hacia el orificio exterior del pezón.

Para operar convenientemente, es indispensable acostar la vaça, lavarle el pezón con jabón y luego con una solución de sublimado corresivo al 1 por 1000.

Con una solución análoga se practica una inyección en la parte libre del interior del canal del pezón, antes de introducir en el el instrumento desobturador que previamente se ha hecho hervir en agua.

Sin embargo, a pesar de todas las precauciones, con fre-



Figuras 4, 5, 6 y 7. - Tubos de ordeñe de distinto espesor, de acuerdo con el diámetro del canal de los pezones,

euencia el obstáculo vuelve a formarse, de manera que es prudente, en los días que siguen a la operación, dilatar el canal por medio de una sonda, como las indicadas en las figuras números 4, 5, 6, y 7.

Los planteles de ponedoras deben renovarse

(De la Catedra de Zoologia Agricola de la Facultad de Agronomia)

Un asunto que siempre ha interesado a los avicultores es saber la relación que existe cartre el primer año de postura de una gullina y la de los años sueesivos, siendo el experimentador Dryden quien con planteles de diversas ruas (Plymouth Roek, Leghorn y Oregon) conservando gullinas basta los nueve años de edad, llega a las siguientes conclusiones, después de un minucioso estudio comparativo, de datos estadisticos obtenidos por él:

- El mayor rendimiento en huevos se tiene en los doce primeros meses que siguen al primer huevo que ponen y que es realmente el primer año de puesta.
- Las mejores ponedoras en el primer año, en general, siguen siendo también las mejores en el segundo y siguientes
- 3.º La disminución del rendimiento de un año a otro
- es mayor en las grandes ponedoras que en las malas.

 4.º Sólo entre las malas ponedoras del primer año se registra el caso de que den más huevos en el segundo.
- 5.º La disminución de huevos en el tercer año de postura es mayor que el segundo con relación al primero.

Del estudio de las conclusiones expuestas y de los resultados publicados por el experimentador nombrado, se sabe que el máximo del resultado económico de una gallina ponedora son los doce primeros meses que siguen al primer huevo puesto.

El punto anterior queda comprobado por todos los investigadores de esta rama de la zootecnia, que están de acuerdo en lo siguiente: no se ha conocido ninguna gallina por extraerdinaria ponedora que haya sido, alcanzada el primer año de su postura a la cantidad de 317 huevos que haya puesto durante toda su vida, aunque hayan sido 10 años, más de 1.200.

Considerando las conclusiones expuestas, toda manada de ponedoras debiera de renovarse cada año o por lo menos cada dos años,

El suplantar las ponedoras, todos los años, importa un poco de sacrificio al avicultor, que lo obliga a criar un doblo número de polluelos para obtener el número de pollas correspondientes, lo que redundará en su beneficio, pues dispondrá enda año de las gallinas que llamaremos vicias y de los pollos que se criaron junto con las pollas que irán a reemplazar a aquellas, para la venta en el mercado, donde siempre tienen valor.

Debenos Ilamar la atención de que nuestros exportadores de huevos por la experiencia ya adquirida en el negocio, calculan que por esda 100 huevos que compran, sólo 80 estarán en condiciones de remitir a mercados extranjeros, porque un 20 % hay que rechazar por sucios, rotos, con polluclos desarrollados, detenido y en estado de putrefacción.

Si las personas que se dedican, a la explotación industrial de la producción de hucros, tuvieran presentes las indicaciones dadas y las cendiciones que deben reunir aquellos para la venta, conseguiráan, con el beneplácito de todos los compradores de esta mercadería, el verdadero precio como medida del valor de cada unidad.

DE COMUNICACIONES

Sección Ciros Postales

No infrinja usted disposiciones postales que le hacen acreedor a sanciones que la ley pena, no remita dinero en correspondencia franca o recomendada, haga uso del Servicio de Valor Declarado Interno, que le asegura a usted responsabilidad en el envio que efectúa.

El Olmo

De la Cátedra de Silvicultura de la Facultad de Agronomía

CARACTERÍSTICAS, SUELO QUE PREFIERE Y SIEMBRA

En su área forestal natural, el olmo es un árbol que vivo diseminado entre los maeizos de otras especies de árboles frondosos. De temperamento sombrío, especialmente en su juventud, tiene un gran valor como unidad de maeizo y mucho más reducido como árbol aislado. Por eso, la defensa primaria de una plantación de olmos está en la densidad y la espesura, regulada, por el clarco.

El árbol aislado, en su juventud, sufre el excesó de sol, que mata prematuramente sus hojas en plano verano, deseça el suelo de la plantación, y detiene su erecimiento en el momento que debiera ser más activo; por eso aquel fenómeno resulta mucho más perjudicial que la acción del frío.

El olmo gusta de la asociación con árboles poco exigentes y de similar modalidad, como el fresno, el acer, etc., con los que forma una serie sociable. Florece muy temprano, al principio de primavera y antes de cehar las nuevas hojas. La semilla madura al empezar el verano y pierde muy pronto su poder germinativo, lo que obliga a realizar los almácipos en el mismo verano.

En 16 que respecta al snelo, el olmo prefiere los terrenos frescos de las orillas de ríos y arroyos que no sean pantanosas, de los valles entre sierras y de todos los lugares donde huya un ambiente forestal franco, manifestado per la presencia de árboles indígenas de buen crecimiento. Es indispensable conservar la humedad del suelo con un abundante mantillo y por la sombra de follajes espesos. En lugares secos, hay que plantar los olmos en pozos grandes, con embalse al pie y rellenos de mantillo.

El mejor almácigo de olmos, es el que se hace naturalmente bajo el árbol que produjo semillas, con sólo aflojar el suelo y agregarle mantillo. Si no se hace así, puede buscarse un suelo fresco y trabajado para hacer la siembra. Las semillas no deben eubrirse con tierra, porque las plantitas hallarían dificultades para salir; sólo se cubren con hojas y ramitas.

Los almácinos se protegerán contra el sol exècsivo, con produce de la comparación de arboles de follajes elaros y loja caduen, por si las plantitas de tales almácigos permanecieran sin trasplante más de un año.

Se recamienda la siembra de las semillas on filas espaciadas lo suficiente para las carpidas a azada; de esta manera no urge el transplante al vivero de espera, gudiendo demorarso umos años y llevar las plantas a lugar definitivo. En general es conveniente reducir la superficie de los almácigos, aumentando su densidad, para concentrar los cuidados y facilitar los riegos.

Entre los enidados de los almácigos cabe destacar su defensu contra la hormiga y los pájaros, especialmente gorriones y chingolos, que gustan mucho de las semillas recién gorminadas.

FORMA DE HACER LA PLANTACIÓN DE OLMOS

El trazado de una plantación de olmos, deberá seguir el trazado de un esticado de mimbres y álamos que servirán de tutores vivos y variedad protector a la futura plantación. Pueden indicarse como normas, filas perpendiculares a la pendicute, distanciados entre si de 2.50 a 3 metros, sobre las que trán los árboles secundos de uno a dos metros.

Cuando la plantación se hace en posse, zanjas, suelos roturados o cultivados anteriormento — como maíz, por ejemplo — se llevan los arbolitos a lugar definitivo en el invierno, a raíz desnuda, cuando han perdido maturalmente sus hojas. Se elegirá para la operación el principio de la estación nombrada, si el tiempo corre seco; si éste es lluvioso es preferiblo demorar la plantación.

La mutilación de las raíces no es muy desfaverable para los olmos, siempre que se trate de plantas jóvenes, vigorosas, sanas y no endurecidas por el exceso de sol, lo que se manifiasta por la presencia de líquenes en la corteza endurecida y un desarrollo en grosor easi nulo. Este defecto, se observa también en plantaciones puras, espaciadas y con poco follaje, signos que indican una mala plantación de olmos.

En el país, hemos plantado el olmo mezelado con sunce mimbre y álamo común, para que éstos sirvieran de tutores vivos. Especies estas protectoras, de gran vitalidad y desarrollo — especialmente el sauce mimbre — que con un elareo anual conveniente en el verano, invorcem el desarrollo do los olmos sin dañarlos, hasta que éstos adquieren follaje suficiente para continuar su buen crecimiento en completa autonomía. El álamo común, de tendencia a la foram piramidal, gana en altura y nunca llega a ser dominante; puede ser de la serie sociable del olmo, protegiendolo desde arriba contra la aceión del viento y los excesos de sol. El sauce mimbre, de tendencia frondosa, no puede formar parte de aquella serie, sino como variedad transitoria; jabra que eliminarlo totalmente.

Simultáneamente con la plantación de olmos en los esnacados de seuce y de álamo, hemos plantado fresnos y acer, consiguiendo una asociación de mucho follade y de gran valor para las orillas de mustros arroyos y ríos. Estos transportan seguriamente las semillas aguas abaio, difundiendo en sus aluviones las tres especies forestales nombradas y efectuando así una repoblación por siembra natural semejante a la que se observa con mustros sauce criollo.

El olmo es un árbol de buena madera; liviana, resistento que tiene la propiedad de emitir abundantes retores de ratz, los que dan una gran densidad a los montes que forma, el no son mny eastigados por el pastoreo. Protegen al suelo forestal de la deundación y lo enriquecen con un espeso mantillo, verdadera esponja de retención del agua, tan necesaria en nuestros montes, sobre todo en aquellos ubicados en las fuentes de las corrientes de agua y en sus orillas,

Para la conservación de un buen monte de olmos, pocos y sencillos son los cuidados que es necesario tener: evitar la entrada del ganado en todo tiempo; elarear, si hay lucha entre las variedades, pero siempre teniendo la precaución de no descubrir el suelo para evitar los excesos de sol; y perseguir tonamente la hormiga en la primera edad de la plantación.

Las vitaminas del accite de oliva

El concepto vitamina es muy reciente. Es algo imponderable, invisible, que el sol deposita sobre las plantas para que puedan servir de alimento a los animales, sin el cual no puede conservarse la salud, y cuya acción es tan enérgica que sólo una millonésima de gramo puede curar al enfermo.

Nuestro organismo no puede elaborar las vitaminas que les on indispensables para la vida, ni tampoeo almacenarlas, sino en reservas muy débiles. En determinadas circumstancias, que no son constantes, pueden necesitarse mayores cantidades de vitaminas. Por ejemplo, en el período del creeimiento son necesarias en más cantidad, y durante la gestación y lactancia la mujer está necesitada de un considerable suplemento de ellas como consecuencia de las especiales exigencias del feto, y más tarde, durante la lactancia, si el hijo es amamantado por la madre.

Puede decirse que existen dos grupos de vitaminas perfectamente identificadas, y de las que han sido cuidadosamente estudiados su papel y sus propiedades. La dosificación en los distintos alimentos es muy variable, y substancias alimenticias consideradas moy nutritivas, como œurre cen el azúcar y el chocolate, no contienen indicios de ellas, mientras que, por el contrario, el limón, la naranja y el aceite de oliva las contienen en gran cantidad.

Las vitaminas se designan con letras, que corresponden a determinadas propiedades. La vitamina A, por ejemple, es la que necesita el organismo para asegurar su normal erecimiento y desarrollo. Es una vitamina peco estable y que se destruye fácilmente por el ealor o por la oxidación, produciendo una disminución de la resistencia a las infecciones.

La vitamina B, necesaria para la asimilación de los azúcares, bombones y pasteles, es de mayor resistencia física y química, y se ha comprobado la relación existente entre la presencia de las úlceras gastroduodenales y la falta de esta vitaminas.

La vitamină C, precisamente la antiescorbútica, cuya descubierta quânica o cuya estructura ha sido recientemente descubierta por el doctor Micheel, de Goetinga, es la más delicada y la que por su falta de estabilidad ha dado lugar al crédito de inestables de que guzan estos compuestos. Es particularmente sensible a la exidación y a la temperatura ordinaria; el aire atmosférico la destruye rápidamente. Los medios alcalinos y el calor acentúan esta fragilidad, y, por el contrario, un medio ácido fravorece su estabilización. Se contiene en gran cantidad en el jugo de limón, hasta el punto de que la adición de este jugo a las conservas de tomate y de confirmas hace persistir uma gran parte de las vitaminas que contienen estos productos en estado de frescos, a pesar de temperatura relativamente elevada a que han de ser sometidos para conservarlos.

La falta de vitamina C da lugar a la inmediata aparición en el organismo a esa terrible enfermedad que se llama escorbuto, enfermedad que el hombre vegetariano del Paraíso Terrenal no pudo conocer. Hace dos mil años que esta enfermedad fué descubierta por Hipócrates, suponiéndose que durante su crueero alrededor del Mediterráneo, en neuellos tiempos en que la navegación había de hacerse a remo o a vela, es decir, muy lentamente, pudo hacer su aparición ante la falta de alimentos frescos. La Armada alemana del Rhin, según Plinio, también fué atacada de este mal. Lo mismo que la de San Luis en Egipto durante la Octava Cruzada, y durante todo el siglo XV la vemos citada en todos los libros de a bordo. No son menester más que dos o tres meses de régimen carenciado, esto es, privado de vitaminas C, para ver aparecer esa terrible afección. Los soldados en campaña, las ciudades sitiadas, lo mismo que los navegantes de largas travesías marinas, han sufrido las consecuencias de la falta de esa vitamina. Cuando Jasques Cartier fundó Montreal, sus tropas fueron diezmadas por el escorbuto, y los que se sulvaron fué porque los salvajes les dieron a comer verduras y frutas.

La experiencia se concretaba en 1734 con las siguientes palabras de Bacelstorn, citadas por el doctor Ghislain Honzel en un notable artículo publicado en la revista francesa Guérir: «En todos los sitios donde los individuos no pueden consumir frutas o legumbres verdes no tarda en aparecer la afececión, cualquiera que sea el suelo, el elima o la cdad de los individuoss.

Y aparece, entonces las hemorragias de las encías y a le largo de todo el tramo intestinal. Los dientes caen sin exfuerzo, mas no sin dolor; pero quedan las encias terriblemente tussefactas; las articulaciones de todo el cuerpo se hinchan, los mismos huesos duelen de un modo insuportable, mientras que el enfermo, invadido progresivamente de una fatiga extrema, se deja morir lentamente, sin intestar defenderse ni sun de agresiones violentas. Beiso enfermos reaccionap rápidamente y se curan en su mayoría en cuanto se les somete a un régimen alimenticio de frutas freseas, de naranjas y limones,

En los niños se da frecuentemente esta afección, descrita admirablemente por Barlow, entre la edad de los seis y los ocho messa, cuando se les ha sometido a una alimentación con leche desvitaminada. Padecen una gastroenteritis, y lo mismo que en los marineros, se hinchañ sua articulaciones y se quejan con gritos constantes, sufriendo hemorragina giugivales y restales, a veces muy profusas, Y es que, por miedo a los microbios, las madres que no pueden lactarlas a su peaho les suministran alimentos constantemente cocidos, y la leche la hierven, y lo mismo bacen con las papillas farináceas. El jugo de naranjas, de limón o de uras, agregado en pequeña camtidad a cada toma alimenticia, les salva de sita padecimientos,

La vitamina D, es la antirraquitica, enfermedad acaso de las más interesantes de la patología infiantil, que produce esas piernas en paréntesis que sólo a la vista nos torturan el espíritu; ese desarrollo anormal de los enriliagos, en los

que no llega a calcificar el hueso, en los que faltan la cal y el fásforo mecesarios para consolidar su esqueleto. Esta vitamas se encuentra en gran cantidad en el higado del bacalao, y por eso la experiencia, antes que la ciencia, hizo dar a los niños raquíticos el aceite de higado de bacalao.

Las vitaminas P de la pelagra y Ja E, o de la reproducción, gozan de una resistencia extraordinaria, hasta el punto de que esta última, sometida a la temperatura de 250 grados, no sufre apenas alteración en sus propiedades.

Todas las vitaminas pueden ser divididas en dos grandes grupos. Unas que se disuelven en el agua, denominadas simplemente vitaminas, y que son la B o antineurífica; la C, o antisesorbútica o hemotrófica; la D, o estimulante del crecimiento de la levadura, y la P, o antipelagrosa, y otras que se disuelven en las substancias grassa, que reciben el nombre de vitasterinas o vitasteroles, entre las que figuran la A, o antiveroftúnica; la E, o antireraquítica, y la P, o reproductiva.

Y son precisamente las vitaminas A, E y P las que socontienen principalmente y en considerable cantidad en el aecite de oliva. Hasta el punto de que un notable trabajo del señor Sánchez Gerona asegura haber demostrado que el aecite de oliva puro contiene más vitaminas que el de higado de bacalao claro.

Legionis de sabios de todo el mundo laboran constantemento en pro del esclarecimiento de las nebulosidades científicas que todavía envuelven estas cuestiones. Hace poco fué el doctor Micheel, de Goetinga, el que lograba dar a conocer la constitución química o biológica de la vitamina C, como antes otros investigadores habían demostrado que irradiando con luz ultravioleta — esa especie de sol artificial fócado por el hombre — determinados productos, cemo el accite do oliva, aumentabon considerablemente su poder vitamínico, así ha sido logrado el más cricaz tratamiento de esa terribbe enformedad que se llama raquitismo.

Por lo que respecta al aceite de oliva, que es el 'punto principal de nuestro trabajo de hoy, ya hemos dieho en alguna ocasión, y lo repetimos hoy, que sería de gran interés el proseguir y ampliar los estudios acerca de su riqueza en vitaminus, estableciendo y detando-suficientemente laboratorios biológicos en donde puedan llevarse a cabo trabajos de gran

Crie aves de raza que rinden más

Exposición permanente en el Establecimiento veterinario

STANDARD

de RAÚL CHIOSSONI

RÍO NEGRO, 1572



Las preferidas por las familias

100 Variedades distintas: Dulces, saladas, rellenas

Para helados

Para licores

Para sandwichs



severidad científica acerca de estos problemas de tanta importancia en los problemas ectidianos de la alimentación y de la terapéutica, especialmente para España, principal productora de aceites en el mundo, que debe ser la que marque la ruta a seguir en el avance de la Ciencia.

Doctor Benito de Obulco.

Cultivo de la soja "

La soja es una planta de la familia de las leguminosas, originaria de la China y el Japón, donde su grano tiene gran importancia en la alimentación humana.

Hay un gran número de variedade, euyos earacteres son, intermediarios entre las formas extremas que se conocen y que son: el tipo espontáneo, que se encuentra en China y Japón, que es rastrero, y el tipo cultivado, que es creeto. Dentro de este último grupo lany infinidad de variedades que se distinguen por el color y la forma de sus granos y de sus vaims, el color de las flores, el color del vello de las vainas, la modalidad de maduración, la resistencia a las beliadas, etc.

En mestro país este cultivo es easi desconocido, no habiendo su práctica salido aún de los Compos Experimentales y uno que etro cultivo realizado para obtener fortaje. A este respecto puede decirso que las hojas y tallos de esta planta constituyen un forraje de primer orden, de gran contenido en materias nitrogenadas, y muy indicado para complementar las raciones del ganado lechero.

En Estados Unidos de Norte América, donde esta leguminosa ha sido objeto de profundos estudios, se ha llegado à

⁽¹⁾ De la tesis del log. Agr. J. C. Morixe Ylarraz, realizada en la Cátedra de Agricultura — « Rev. de la Facultad de Agronomía », N.º 6. Enero 1931.

obtener una variedad, la Wisconsin Black, que conserva sus hojas basis que los granos llegan a su completa madurez. Es ésta una característica de gran importancia para la explotación mixta de este entivo, ya que pueden aprovecharso simulfaincamente los granos para la industria y las partes vereics como alimento del ganado.

Clima y nuelo convenientes. — Es un cultivo de gran difición en aquedos países de elimas edilidas y hasta templados. Nostros debemos sembrarla, por lo tanto, en primavera, para sacar provecho de las máximas temperaturas estivales. Además es de gran resistencia a las sequías. Las tierras que más convienen a esta planta son las de textura media con suficiente humus. Es decir que no le favorecen nada las tierras muy compactas, ni tempoco las demasiado arcnosas (800.900 o/oo de arena gressa) que se adaptan mejor para el maní. No obstante son preferibles estas últimas a las arcillosas, siempre que contengan bastante materia orgánica (fumus).

Preparación del terreno. — Sobre este punto insistiremos nuevamente preponando la mejor preparación posible del suelo. Al respecto, este enltivo no differe de otros enya explotación es corriente en nuestro medio y cuyo cielo exolutivo so renliza en la misma época, el maíz, por ejemplo. Pero es necesario desterrar la idea, por desgracia muy difundida, de que éste puede enltivarse con éxito en terras mal trabajadas. Preparar bien el suelo, con dos arades profundas (no simples carpidas) y sus correspondientes rastreadas, es asegurarse inego una cosceha remuneradora.

Epeca de siembra. — La soja es poco resistente a las heladas; por le tanto debo sembrarse desde la segunda quincena de octubre hasta fines de noviembre. La siembra se efectúa en líneas distantes de 0.70 a 0.80 y a razón de 20 a 25 kilos por hectárea (0.15 a 0.20 en las líneas). Si el cultivo se realiza exclusivamente con fines forrajeros se sembrarán 35 kilos por hectárea.

Para realizar la siembra puede seguirse la práctica corriente con el maíz, o sea sembrar en el surco, enterrando la semilla como en este caso. La sembradora de maíz también puede adaptarse para la siembra de soja, siendo este último sistema más recomendable. Cuidados culturules. — Deben darse carpidas, por lo mosso dos, cuando la altura de las plantas oscila entre 0.10 y 0.30. Esta labores deben adaptarse a la textura del suelo y regularse según las exigencias del mismo. Así, en un auclo arcilloso, conviene carpir cada voz que la tierra se encostra, mientras que en suelos arenoses el agrientlo debe llimitarse a carpir para combatir los yuyos que vegeten.

Cosecha, — En las variedades comunes, antes de madurar el grano las hojas se vuelven amarilientas y caen. Es menester cuidar que no lleguen a abrirse las vainas, lo que puede suecder fácilmente si se deja pasar el momento de la recolección. Aunque los frutos no se encuentren completamente maduros, luego, al dejarlos en atados, se consigue que sazonen bien.

La eosceha puede realizarse con segadora, cortadora de pasto o con la hoz, según lo indiquen las condiciones de la explotación y el material de que disponga el agricultor,

Como ya se ha dicho, antes de trillar, conviene dejar las plantas un tiempo amontonadas para permitir que los granos alcancen un buen grado de sazonamiento.

Trillo. — Las trilladoras más convenientes para este grano son aquellas especiales para portos, pero, sin embargo, también puede realizarse esta operación con las trilladoras comunes. Pora esto sólo es menester regular convenientemente el batión de la máquina.

Consideraciones finales. — Los rendimientos de la soja em unestro país oscilan entre 1000 y 1800 kgs., por hectárea. Esta resultados han sido obtenidos en los ensuyos rehilizados en el Campo Experimental de esta Facultad, en los cuales siempre se ha euidado de observar las prácticas corrientes en muestro medio, deseartando aquellos recursos técnicos de dificil aplicación en el cultivo en gran escala.

Como se ve, se trata de un cultivo remunerador, que una vez instaladas en el país las fábricas de accite que se proyectan, ha de alcanzar una gran difusión en nuestro medio rural.

Fabricación económica del vinagre

Entre las substancias alimenticias, el vinagre de vino es, ciertamente, aquella que es objeto de más numerosas y de más peligrosas falsificaciones.

Nada sería euando se contentaran para adulterarlo por la administra de pinienta, de polvo de piretro o de vinagres inferiores. No es raro wer resaltar su acidez por el ácido sufúrico, el ácido slorhídrico y aún algunas veces con el ácido.

Cualquiera que sea el ácido empleado, la acción ejercida por ellos sobre los tejidos del estómago y de los intestinos es de las más peligrosas.

Porque, en cada caso no utilizan los residuos de los barriles, los residuos de las botellas, los residuos diarios de vino, para preparar un vinagre sano y de buen gusto.

Nada es más seneillo que la preparación del vinagro. Es suficiente tener en cuenta ciertos hechos, hoy día exactamente conocidos por los trahajos de Pasteur.

Los fracasos comprobados frecuentemente en la fabricación del vinagre no provienen sino de la ignorancia de las condiciones en las cuales este condimento debe ser preparado.

La acetificación del alcohol se produce bajo la acción de un criptógamo, al cual Pasteur ha dado el nombre de «mycoderma aceti».

Cuando un líquido está en vías de acetificación, su superficie se cubre de un velo blancuzco, primeramente unido y ligero, pero que más tarde se espesa y se arruga.

Bajo la acción de este hongo, el alcohol fija el oxígeno y se transforma en ácido acético,

Para que el «mycoderma aceti» se desarrolle en buenas condiciones, es necesario que el medio sea ya ácido, Porque, euando el líquido a acetificar no contiene ya ácido acético, se desarrolla, al mismo tiempo, otro mycodermo, el «mycodermo vini», que en lugar de transformar el aleohol en ácido acético, lo transforma en agua y en ácido earbónico. Es siempre una pérdida de aleohol, es decir una disminución de la

fuerza del vinagre, pero puede también suceder que la vegetación del «mycoderma vinis sea bastante poderosa para abogar completament al «mycoderna aeti». En este eso, cumdo la operación se haya terminado, no se encontrará más que agua abombada y barrosa, en lugar del vinagre sobre el cual se contaba.

El emycoderma acetis tiene dos formas: una forma superficial y aérea y una forma seuática. Bajo la primera forma, aquella del velo blaneuzco de que se ha hablado, trausforma el alcohel en seido acético; bajo la segunda, que es viscosa, destruye, por el contraria, el ácido acético y lo trausforma en agun y en facido carbónico.

Es necesario entonces tener gran suidado de no sumergir el velo, designado vulgarmente bajo el nombre de «madre», lo que se expresa en el lenguaje corriente diciendo que no hay que ahogar nunca a la madre del vinagre.

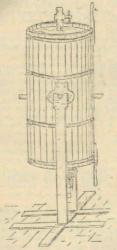
Cuando en la preparación ordinaria el velo se vuelve demasiado espeso, es preciso extraerlo, porque los hongos de las capas inferiores no pueden así respirar más, como si estuvieran ahogados.

Cuando el empeoderma acetia no tieno más alcohol que se hace sentir sobre el fecido acético que destruye, descomponicadolo en agua y en ácido carbónico. En fin, el vinagre está muy sujeto a una enfermedad parasitaria producida por canguilulas». Estos animaluchos, que son acrobios, buscan siempre subir a la superficie; y desgarran al velo, lo arrastran al fondo del líquido, donde acciona, como ya se ha dicho, sobre el ácido acético para destruirlo.

Sentados estos hechos, sabemos en qué condiciones se ha, de operar para obtener una buena preparación del vinagre:

- a) Tener un medio ya ácido.
- b) Impedir que el velo se vuelva demasiado espeso.
- e) No ahogar jamás el velo.
- d) Detener la fabricación desde el momento en que todo el alcohol se ha transformado.
- e) Vigilar que el líquido no sea infectado por las anguilulas.

Dejando de lado los procedimientos industriales de fabricación del vinagre, hablaremos solamente de un pequeño procedimiento doméstico poco conocido. Lo hemos practicado durante varios años con un éxito que jamás ha sido desmentido.



Aparato para la fabricación casera del vinagre

Hemos hecho construir un pequeño aparato poco costoso, representado por la figura que publicamos en esta misma página. Se compone de un tambor o barrilito de madera que tiene 35 centímetros de diámetro y 70 centímetros de altura total y por consecuencia de una capacidad de 50 litros, mês o memos. Se pueden preparar 25 litros de vinagre a la vez como máximum y aún menos si-se desea.

El barrilito está armado de cuatro areos de hierro, a los cuales se puede apretar con la ayuda de bulones. Está tapado en sus dos extremos. Va suspendido sobre un caballete por medió de dos ejes fijos sobre las paredes, a igual distancia de las tanas.

A la misma altura de los dos ejes y perpendicularmente a ellos, se han abierto dos agujeros, que se les tapa a voluntad con tarugos. Cada tapa lleva una canilla.

El barril se llena de virutas de haya,

Para dar principio a la operación, se introducen en el barril dos o tres litros de vinagre fuerte hirviendo. Este vinagre tiene por objeto acetificar el líquido. Se le emplea hirviendo, a fin de esterilizar el barril.

Después de haber tapado los agujeros con los tarugos y las canillas, se hace dar vueltas al tambor o barril hasta que las virutas de haya queden bien impregnadas de vinagre.

Cuando las virutas están bien humedecidas, se llena el barril de vino hasta la altura de los tarugos. Se cierra y se le hace describir una media vuelta. Luego se le deja en reposo después de haber sacado los tarugos y abierto la canilla de la tapa superior.

Ocho o diez horas después se cierran las canillas y los agujeros de los tarugos y se le hace dar media vuelta al aparato. Después se abre la canilla de la tapa superior y se sacan los tarugos.

Esta operación se repite dos o tres veces por día durante 12 a 15 días. Al cabo de este tiempo el vinagre está listo.

Se le extrac y se coloca en botellas. Para embotellarlo es sirve de un embudo de vidrio, en el fondo del cual se ha puesto un poco de algodón hidrófilo. Se tapan las botellas y se guardan husta el momento de usar el vinagre.

Este método, que consiste en preparar de una sola vez todo el vinagre que pueda ser obtenido en una sola operación, es preferible a aquel que consiste en agregar en el barril, cada vez que se hace una extracción, una cantidad igual a la que se retira. Este, por des razones:

- 1.º Porque, si el mycoderma no tuviera siempre alcohol, sobre el cual pueda ejercer su acción, esta acción la llevaría sobre el ácido acético para descomponerlo.
- 2.º Porque es necesario hacer de tiempo en tiempo la esterilización del barril para evitar la aparición de las anguilulas.

Agregamos que, para que el vinagre se conserve bien, es necesario que contenga 60 a 70 gramos de ácido acético por litro, es decir, que el vino que sirva para prepararlo, debe contener de 7 a 8 5 6 de alcohol.

Si es demasiado débil, se la realizará por la adición de alcohol, sin que, en todo caso, el tenor de alcohol sobrepase el 10 %. Será necesario, por el contrario, extender con agua los vinos demasiado ricos.

La temperatura más favorable a la acetificación es de 25 a 28 grados centígrados. La temperatura ambiente en la cámara donde se prepare el vinagre no debe nunca pasar de 30 grados.

Cuidado de la cocina

Gran parte del bienestar, y hasta de la salud que se goza en una familia, depende de una cecina en que reine el orden en tódos sertidos. Lo primero que debe hacerse por la mañana es atender el fuego, después de lo cual se preparará el desayumo o el alnuerzo, según lo que se acostumbre.

Una vez terminado, los utensilios y platos usados deben lavarse, secarse y colocarse en su correspondiente lugar, sin pérdida de tiempo. Si se usare estufa u hornillo portátil de hierro, debe, estregarse con betún para estufas.

Las esteras, los pedazos de alfombra o el encerado que

hubiera, se saeudirán, y el suelo habrá de barrerse. Se quitará el polvo a los muebles, así como a los objetos de hojulata o cobre que estuviescer colgados de las paredes. Los paños o rodillas para limpiar los platos deberán lavarse comjabón y agua caliente todos los días, y hervirse muy bien desveces a la semana, pues no es posible conservar en bien estadolos utensilios o platos, si no se tiene siempre limpios los pañosindicados. No debe dejarse que un plato o utensilio pernanezea suelo, sino que so raspará y lavará tan pronto como
sea posible, poniendo en orden todas las cosas de la cocina
antes de empezar otro trabajo. Después de la última comida
del día, toda se guardará en su lugar, perfectamente limpio;
las mesas se limpiarán también, así como los fogones u hornillos; y los alimentos que se quieran conservar se pondrán en
la alacem.

Entre los artefactos de hierro que se usan constantemente en la cocina están los cacerolas u ollas, peroles, sarciones, freideras, parrillas y marmitas; los efectos de hojalata son los ralladores, las espumaderas y las vasijas para los platos; y los de madera, son los rodillos de pastelero, tableros para el pan y para cortar y piear la carme, eucharas, etc.

En la cocina se necesitan cuchillos de varias clases, habiendo también necesidad de tiensilios de cobre. Todo esto requiere constante cuidado y atención y deben fregarse siempre después que se hayan empleado en algo, dándoles brillo y lustre a lo menos una vez a la semana.

Las creerolas de hierro deben lavarse em jubón o un poco de amoníaco en aguia, usando una rodilla, estropajo o cepillo destinado exclusivamente a este objeto. Antes de co-locarlos en su lugar correspondiente se deben secar muy bien, para evitar que se culran de orin o herrumbre. Será conveniente colgar de ganeños el mayor número do objetos que se pueda, impidiendo de este modo que estén en desorden y estorbando.

Los objetos de hojalata se lavarán con jahonaduras o aguas de jabón ealientes tan pronto como sea posible, después de haberse usado.

Para conservarios en brillo deben estregarse una vez a la semana con jabón y arena o cenizas finas, secándolos perfectamente con un trapo suave. Los utensilios de cobre deben limpiarse con vinagre, limón, o naranja agria y sal, frotándelos con un pedazo de francia y dándelos lustre con un pedazo de francia o gamuza,

Los artefactus de madera se lavarán con agua fría y arena. Los cuchillos que se usan en la cocina doben limpiarse todos los días con jabón y cenízas finas, o con el ladrillo llamado de cuchillos,

Todo plato o utensilio deberá limpiarse antes de usarse en la eccina o de llevarlo a la mesa, para quitarle las partículas de polvo, carbón, etc., que pueda tener.

Es moy necesario y hasta indispensable, mantener en estado de perfecta limpieza los utensilios de hojalata y cobre. Jamás se dejará en ellos alimento alguno durante algún tiempo después de haberse cocinado, porque podrá decarrollarse alguna materia venenosa. Los feidos, así como las substancias grasas, las saladas y aún las albumineas, pueden ceasicaire redicos y vúmitos si han permanocido algún tiempo en objetos de hojalata.

Los ácidos ejercen con facilidad su acción en los utensilios de cebre, fornando lo que se canoce con el nombre de cardenillo, que es un venene muy enégico; por lo que conviene que dichos objetos estén bien estañados interiormente. Los ácidos, el azficar, la grasa y las materias aceitosas tienen la propicada de ejercer su acción en el colore y producir combinaciones venenosas; y por lo tanto, este metal es completamente imadecando para vesifias destinadas a contener alimentos, si no están bien liminas y estañadas.

Cuando se esan para guisar, deberán tenerse siempre limpias y lustrosas, sin permitir que los alimentos o líquidos calientes se enfrien o permanezean en ellas mucho tiempo.

Los artefactos de hierro revestido de porcelana por dentro se limpian con facilidad, y deben preferirse, si es posible obtenerlos, a los utensilios de cobre y hojalata; los de barro son los mejores de todos,

Aunque la limpieza de los utensilios y enseres de cocina es una obligación diaria, debe además tenerse presente que la cocina misma se ha de limpiar por complete cada día, así como todo lo que en ella se encuentre, sin olvidar las alacensa.

Cuando se guisa mucho, no conviene dejar para un mismo día la limpieza de todas las alacenas y de la cocina en general. El trabajo se facilita haciendo cierta parte cada día; por ejemplo, el lugar donde se guardan todas las cacerolas y las mismas cacerolas, se limpian los lunes; la alacena o despensa los martes; el lugar destinado para la loza, los miércoles; los artículos de hojalata, cobre, etc., los jueves y así succsivamente. El trabajo debe fijarse de una manera metódica, y llevarse a cabo de la manera más sencilla compatible con la perfección de la limpiara.

Si el piso de la cocina es de madera pintada, friéguese solamente con agua fría. Si está cubierto con hule o encerado, debe limpiarse con un trapo y agua. Si fuere de ladrillo, se barrerá bien y se lavará, y aún hay personas que usan una pintura colorada sobre el ladrillo.

A las paredes se les quitará el polvo, y las mesas de la cocina se fregarán con agua fría y jabón o arena.

Al limpiar las alacenas o despensas será preciso quitar todo lo que hubiere en los entrepaños o tablas, y después de limpiarlos se cubrirán con papel limpio, que es mucho más fácil de renovar de cuando en cuando que fregar los referidos anaqueles. Si los bordes del papel se recortan formando puntas u otros dibujos, y se dejan colgar como si fuesen flecos, harán las veces de un adorno que dará al todo un aspecto más agradable.

La salud de la familia depende en gran parte de una cocina assada y del modo limpio de preparar los alimentos. En una cocina en que reina la limpieza y en que todo se presenta a la vista bajo un exterior agradable, parcee que basta los alimentos se pueden preparar de una manera mejor; y lo que cueste conservar la cocina en el estado en que siempre debe tenerse, está más que compensado con el aumento de bienestar de que disfrutarán todos los miembros de la familia.

Los restos de la comida, de no utilizarse para los animales, si los hay, deben quemarse tan pronto como sea posible y antes de que se descompongan. El receptáculo de la basura no debe ser jamás de madera, puesto que esta pronto se satura de las materias que se descomponen y se limpia con dificultad; por lo tanto, será de barro o hierro galvanizado, que se limpia fácilmente con lejía, de la que siempre debe haber cierta cantidad disuelta en agua en toda cocina bien ordenado, y se la empleará con abundancia en la limpieza de los lugares en que se acumule la grasa.

Es importante, no sólo la comida, sino también, para guisar bien, que la cocina sea espaciosa, y cuanto más elara y soleada, tanto mejor. La mesa o las mesas de la cocina deben ser sólidas y de un tamaño proporcionado. Habrá 3 o 4 sillas comunes. Un buen rabi es indispensable en la cocina, y no hay racón alguna para que las paredes no estén pintadas y ann adornadas, si se puede.

En una cocina arreglada de la manera descripta, pareco que se podrá condimentar alimentos más sabrosos y que el servicio será mejor.

Dos inapreciables productos en la casa

La trementina y el amoniaco

LA TREMENTINA

La infinidad de aplicaciones que tiene la trementina en el uso diario, la hace un producto indispensable en la casa,

Una cucharada de trementina, en cinco litros de agua, para jabonar la ropa, le da a ésta mayor blancura,

Las manchas de aceite y de pintura desaparecen de la ropa, humedeciéndola en trementina, por 24 horas.

Si se añaden unas gotas de trementina al almidén, la plancha no pegará.

La esencia de trementina devuelve el brillo perdido al charol.

Si se tapan los agujeros de lauchas con trementina, Estas desaparecen; igualmente su olor destruve las polillas.

Si se limpian los hules con trementina, quedan brillantes, Mezelada con cera, da un excelente encáustico para pisos; con accite de oliva (una parte por dos de accite), es excelente para lustrar muebles,

Una ampolla causada por quemaduras desaparece aplicándole un poco de trementina, pero la ampolla no tiene que estar abierta.

Es un buen remedio contra la ronquera, contra aires y dolores reumáticos; se emplea para estos casos, algunas gotas en trupo de francla retorcido en agua caliente y bien aplicado sobre el pecho y la espalda.

La trementina es un buen insecticida contra las chinches.

EL AMONÍACO

Un poco de amoníaco en el agua ablanda y limpia la piel.
Una o dos cucharadas de amoníaco en un balde de agua,
será mejor para limpiar los vidrios que el jabón.

Con un poco de amoníaco y agua, se quitan las manchas de grasa; para el efecto, se pone un papel secante debajo de la tela manchada, pasando luego por encima de ésta una plancha caliente.

Mezelándolo, por partes iguales, eon escucia de trementina, quita las manchas de pintura, aunque sean vicjas y secas. Empápese el lugar manchado las veces necesarias y lávese luego con agua de jabón,

Aspirando amoníaco se disipa la embriaguez y se vuelve en sí de un síneope. Debe cuidarse no tocar las narices con el frasco.

Los peines se limpian muy bien sumergiéndolos en amoniaco diluído al 10 %. Si no basta se aumenta la dosis.

El amonfaco constituye un excelente disolvente de una porción de substancias tales como la caseína, la goma laca, etc.

Siendo el amoníaco un líquido volátil, conviene tenerlo en frascos herméticamente cerrados, con tapa de vidrio.

MEZCLA DE AMONÍACO PARA EL LAVADO DE LA ROPA

Asociados la trementina y el amoníaco en la forma que más abajo indicaremos para el lavado de la ropa en la casa, se asegura su duración, sin emplear sosa, potasa o eloro, que perjudican las ropas más de lo que se croe,

Se toman 750 gramos de jahon, se reducen a pequeños fragmentos y se disuelven en 15 litros de agua tan caliente como oueda aguantar la mano.

A esta solución se le añade una emcharada de esencia de se mesele bien. En este baño se deja la ropa sumergida durante dos o tres horas, teniéndolo tapado en lo posible. Se lava después restregando lo menos que se pueda y se enjuaga finalmente del modo ordinario.

Este procedimiento permite una gran economía de tiempo, de trabajo y de combustible.

La ropa no ae estropea, mayormente toda vez que apenas se debe refregar. La trementina y el amoniaco poseyendo un alto poder deterávo, no tienen aceión alguna destructora sobre las fibras de los tejidos de lino, algodón y edinano, ni sobre bas ropas de color, a las cuales más bien avivan la entonación de los coferes. El amoníaco se evapora rápidamente y el olor de la esencia de trementina se desvancee al aire libre.

Háximas rurales

El hombre de campo es un soldado frente al enemigo; no debe descansar sin vigilancia.

En un establecimiento rural no debe haber desperdicio; hasta las basuras tienen anlicación.

Los montes de abrigo en un establecimiento ganadero le ofrecen, a más de su utilidad y valor intrinseco, un 5 por ciento más en rapidez del engorde y aumento vegetativo, y un 5 por ciento menos en mortalidad.

Disculpamos, generalmente, nuestra negligencia o ignorancia atribuyendo los males que nos sobrevienen a causas invencibles ajenas a nosotros mismos. Es una manera fácil y cómoda de trancullizar la conciencia.

Al agricultor que no ve la salida del sol se le disminuye la cosceha... Apenas existe desventura que no haya podido evitarse con una experta vigilancia,

La suerte, en los trabajos rurales, es una palabra vacía de sentido. Lo que triunía es la perseverancia inteligente.

Amar la tierra es la primera condición para cultivarla bien.

El árbol es el único amigo que da todo lo que tiene sin exigir retribución,

Disminuir los gastos es obrar cuerdamente; pero aumentar el trabajo y los rendimientos es obrar sabiamente.

DE COMUNICACIONES

Sección Giros Postales

No exponga su dinero utilizando comisionistas o enviándolo por correspondencia franca o recomendada, haga uso del servicio que la Sección Giros Postales pone en sus manos, asegurándole a usted rapidez y responsabilidad en sus remesas

Para el hogar

CUIDADO DE LOS ENFERMOS

Recomendaciones generales

No hay ocupación que tanto se adapte a la naturaleza de la mujer como el cuidado de los enfermos. El paciente recibe sus delicadas atenciones con un sentimiento en que se mezela la gratifud v el agrado, v ninguna mujer, dotada de ficas ocupaciones. El tacto y las cualidades necesarias en el cuarto de un enfermo no son únicamente el resultado de la experiencia; algunas personas poseen un don natural para enfermeras, y son realmente una bendición para los que tienen la buena suerte de dar con ellas en las horas de los padecimientos físicos, pero toda muier debe conocer el modo de o numerosa familia, se ven con frecuencia obligadas a decir lo que debe hacerse cuando alguno sufre una indisposición, y esto muchas veces en circunstancias en que tiene que depender exclusivamente de su razón natural v conocimiento, En casos semejantes, algunas verran por no hacer nada hasta que el paciente está realmente enfermo; mientras que un número mucho mayor verra por administrar con profusión medicamentos que a veces son periudiciales,

En caso de enfermedad o indisposición debida al uso de algún atimento no adecuado, o a excesos en la comida, se debe reducir la cantidad de alimento y usar el que sea de muy fácil digestión o semi-líquido, para dar al organismo tiempo y ocasión de encontrar un alivio por sí mismo. Este es el remedio más seguro. A veces un purgante suave será conveniente en caso de que se haya comido algo que sea noci-vo, y un remedio que no ofrece pellero alenno es beber asma

caliente con mostaza u otra substancia que produzca un vómito muy moderado.

Cuando se haya de administrar um medicina, es preciso proceder con gran discreción, y saber perfectamente si es la que conviene a la (infermedad o indisposición, y si se adapta a la constitución particular del eafermo. Esta advertencia se dirige especialmente a los que eaen en la especie de locura de usar pildoras o llamadas de patente, de cuya composición no se tiene la menor idea. Las pildoras y otras clases de remedios que son buenos para una especie de males, pueden ser un venco si se dan para otros.

En caso de una enfermedad grave o prolongada, la asistencia del paciente es tan esencial como tener un buen médico. Las siguientes observaciones pueden ser may útiles. Puesto que nada contribuye tanto al restablecimiento de la salud como el aire puro, una de las cosas a que primero ha de atenderse en el cuarto del enfermo, es a que tenga una buena ventilación.

La ropa del paciente y la de cama deben también ventars y mudarse con frecuencia, porque las emanaciones del cuerpo enfermo son peculiarmente deletéreas. Si es posible hacerlo sin peligro alguno, es muy útil lavar a nsemudo todo el cuerpo con una esponja, haciéndose uso de agua caliento cuando el agua fría no puede emplearse por alguna causa cualquiera.

El cuarto de lm enfermo debe conservorse sauy limpio y en perfecto orden, evitándos todo ruido, precipitación y builleio. Cuando se administra una medicina o un adimento, se pondrá una toulla limpia al paciente o se extenderá sobre la cama, procurándose además un paímelo limpio, pues nada es tan desagradable para el estómago débil como el olor de los alimentos o las medicinas. Estas últimas no deben estar donde el enfermo pueda verlas; ai es conveniente que presencie la operación de mezdarlas o arreglarlas ante de administrárselas. La sola vista de las drogas le hace a uno creerso más enfermo de lo que realmente está, y las mezclas suelen produleir somo discusto.

Tan luego como haya acabado de tomar sus alimentos, debe hacerse que desaparezea de la habitación todo vestigio de ellos; pues aun la vista de una cuehara suela que quede en la mesa es capaz de causar desagrado y quitar el apetito. La bandeja en que se traigan los alimentos debe estar eubierta con uma servilleta perfectamente l'impia, y aquélios deben servirse en la vajilla que mejor aspecto presente. No se pregunte al enfermo lo que quisiera comer, porque la sola idea de tener que hacer uma elección es bastante gara indisponerie. Es preciso estar al tanto del más ligero desco que exprese de algún plato o alimento partientar, y si se tiene la seguridad de que no le hamá daño, pues de lo contrario no se le debe conecider sin previo permiso del médico, se ha de satisfacer ces desco, sin dejarle adivimar nuestra intención. Aliménte-sele ligeramente y con frecuencia sin preventarle a la vista más de lo que pueda comer sin peligro álguno. Una gran cantidad o le trottará a cometer una imprudencia, o producirá el refeto de guitaris el apetito.

Cuando un enfermo duerme no se le debe despertar bajo ningún pretexto, a menos que se tenga permiso del médico, o sen indispensable por algún motivo.

Una persona débil, una vez que se ha despertado, rara vez puede conciliar de nuevo el sueño. En una persona enferma el ecrebro está debilitado por la misma enfermedad y como otras partes del enerpo, necesita fortalecerse; lo que se consigue en gran parte por medio del sueño.

Una enfermera debe observar los síntomas de su paciente con mueho enidado, de modo que pueda dar una relación exacta de lo sucedido engudo venga el médico. Durante su visita debe ofr eon suma atención cuanto dies, pedir explicaciones de lo que no entiende y bacer por que nada se le olvide. En caso de que sexu complicadas las órdenes del médico, o de que se abrigue alguna duda, lo más conveniente será pedific que las deje por cerrito. Sí ceurrisee un cambio desfavorable debe informar de ello al médico inmediatamente, porque la vida de um enfermo puede perderse o ponerse en pedigro por fulta de penda asistencia facultativa.

Es sismpre conveniente enseñar al médico, si es posible, los artículos y medicinas antes de usarles, pues se cometen muchos engaños venciondo drogas viejas, intíties o adulteradas. Sobre todo se debe tener sumo enidado de mandar las recetas a un beticario entendido y hourado. Los pomos o frascos de medicina deben siempre estar rotulgados y focra

del alcanee de los niños. Igualmente deben rotularse todos los polvos, ungüentos, pues ficilmente puede cometerse una equivocación, cehando mano de una medicina más o menos venenosa en lugar de una comeletamente inofegeiva. Lo más acertado es destinar un lugar separado y seguro a aquellos medicamentos más o menos peligrosos, como el eloroformo, el ácido fénico o carbático, la morfina, etc.

No se ha de molestar al enfermo preguntándole incesamtemente cómo se siente. Cada una de estas preguntas le obliga a hacer una especie de examen físico, y este constante examen no es bueno ni aún para uno que goza de completa salud.

En el cuarto de un enfermo no es tampoco conveniente que reine un silencio absoluto, excepto cuando esté durmiendo o desce dormir. El reposo, la quietud o calma del espíritu es lo que importa conseguir, pero ambas cosas dejan de obtenerse lo mismo con un silencio profundo y poco natural, como con el ruido innecesario y continuo. La especie de murmullo o silbido de una conversación en voz baja es más intolerable a un oído, que la enfermedad bace más sensible, que una conversación que se lleva de una manera tranquila. en un tono natural y no muy alto. Un acento suave y una voz baia son dones excelentes en todas las mujeres y especialmente en una enfermera. Esta, u otra persona de la familia que desempeñe dieha ocupación, debe ser de modales y movimientos tranquilos y apacibles; enidadosa y muy vigilante; firme v decidida cuando sea necesario, sin desplegar su firmeza y decisión inútilmente; siempre dulce y compasiva, sin hacer ostentación de ello; jovial y placentera, lia de saberse dominar cuando llegue el caso, debiendo estar muy preparada para toda emergencia posible, y si no le fuera dado conseguirlo por completo, por lo menos no ha de dejar jamás que el paciente sospeche la gravedad de su estado,

Todas estas cualidades pueden sólo adquirirse por medio de la educación syndada de la práctica. La mujer que las posee es verdaderamente el médico de la familia, y bajo todos los conceptos será siempre un valioso auxiliar del facultativo que asista al enfermo.

EL BOTIQUÍN EN EL CAMPO

En las estancias, en las explotaciones rurales, y en todas habitaciones distantes de los centros de población, es necesario y aún indispensable tener en ellas, como previsión, algunos medicamentos y remedios de uso corriente, para poderlos aplicar en essos urgentes mientras se espera el médico.

Estas medidas de alta previsión deben tomarse como um obligación por los propietarios y los eneargados de los establecimientos de eampo, pues el solo becho de que el personal tenga conocimiento de que en cualquier accidente de coso que tan frecuentemente se producen en los trabajos rurales sepa que será atendido immediatamente, produce en ellos una tranquilidad muy comprensible y que debe ser tenida en cuenta por los patrones.

Vámos a dar la forma de poder componer una pequeña farmacia para responder en les casos urgentes en la espera del médico, observando algunas reglas que indicamos más abajo.

En el bofiquín de campaña jodos-los medicamentos deben estar encerrados en cajas o frascos bien tapados, cuidadosamente ctiquetades, colocados con el mayor orden en un armario, al abrigo de la humedad y cerrado con llave,

Todos los paquetes llevarán la cantidad y el nombre de los medicamentos que contienen. Esta pequeña farmacia no debe ser considerada sian como una reserva, donde se pueda recurrir en los casos urgentes y después de la indicación del médico sobre todo en aquello que concierna a los remedios peligrosos.

Debe ser inaccesible a los niños y a los criados,

La cantidad de medicamentos que debe tener en reserva depende del número de personas a las cuales se deba servir, g-pero, en general, esta cantidad debe ser pequeña, a fin de poder ser renovada lo más freguentemente posible.

LISTA DE LOS MEDICAMENTOS

 Acido bórico (cuidados higiénicos)

fénico (antisensias).

Aona de azabar.

> Louvain (desmayos, sincopes ataques de nervios).

blanea (fomentos compresas).

oxigenada.

sedativa (revulsivo).

Alcanfor en polvo (calmante-antisértico). Alcohol alcanforado (fricciones, revulsivas),

DHITO.

de menta (desmayos)

Agua de cal (para quemaduras).

Alumbre (para aftas, mal de garganta).

Amoniaco líquido (picaduras de insectos),

Antipirina (dolores de cabeza y estómago).

Arnica (golpes, contusiones, heridas).

Bálsamo tranquilo (dolores, caidas), etc.

Biearbonato de soda (maias digestiones). Colodium ricinado (tajos, desgarros):

Clorato de potasa (gárgaras).

Diaguilón (tajos).

Éter en solución o perlas (dolor de estómago, desmayos).

Emético (vomitivo enérgico).

Extracto de saturno (fomentos).

Flores de manzanilla, violetas, tilo, borraia, etc.

Glicerina fenicada.

Grajeas de ergotina (hemorragia),

Harina de lino (cataplasmas).

» mostaza.

Hojas, flores, raíces, frutos diversos para tisanas,

Jarabe de ipecacuana (vomitivo ligero).

Jahon

Laudano de Sydenhan (calmante).

Magnesia calcinada,

Nitrato de plata (cauterizaciones).

Pereloruro de hierro (hemorragia, sangre por la nariz). l'olvo de almidón y de licopodio.

Raices de altea

Sal inclose

Sulfato de magnesia (purgante).

» » quinina (fiebre intermitente).

Tintura de yedo.

Untura blanca (fricciones).

Vaselina boricada.

Vinagre de les Cuatro Ladrones (desmayos),

» aromático (antifebril).

Liquido Carrel (electrón), para desinfectar.

OBJETOS DIVERSOS

Vendas.
Cepillo de uñas.
Cepillo de uñas.
Compresas.
Tijeras, alfileres de ganeho.
Bsponjas finas.
Telas de hilo medio usadas,
Algadón hidrófilo.
Fiedra de eauterio.
Sinapismos.
Tafetán de Inglaterra.
Moscas de Wilán,
Ventosus de vidrio.
Agujos para suturas.
Copa graduada.

Es necesario agregar a todo esto un cuentagotas y una pequeña balanza para medir y pesar los medicamentos.

Cuando un medicamento debe ser administrado por eucharadas, es útil saber que una de postre contiene dos de café y que una cucharada de sopa contiene el dobie o sea cuatro.

He aquí los pesos que representa cada una de estas cucharadas, ya sea que se trate de agua o de soluciones acuosas, de jarabes o de aceites:

			Agus y sol. acussas Gramos	Jarabes Grs.	Accites Grs.
Una cucharada de café da un peso de			5	6	3,5
	3	» postre	10	12	7
3	-3:	» sopa	20	24	14

Fórmula de blanqueo

La fórmula que transcribimos es la adoptada por el gobierno de Estados Unidos de Norte América, para el blanqueo de los edificios públicos en Wáshington.

Tómese 18 kilos poeo más o menos de cal viva, apáguese cen agua hirviendo, tápese durante esta operación para que no pierda el vapor, tandesse en un ecdazo fino y agréguesele 8 kilos de sal previamente disuelta en agua caliente; se prepara 1 ½ kilos de arroz hervido en agua hasta formar una pasta deligada y se mezela a la cal, más ½ kilo de blanco de España y ½ kilo de cola, disuelta primero en agua frás y calentada después en baño maría. A todo esto se le agregan 22 ½ litros de agua caliente, se mezela y revuelve bien, dejando después reposar durante varios días, bien tapado, para evitar que le penetrem materias extrañas,

Debe aplicarse caliente, para cuyo efecto puede guardarse en un horno; ½ litro de cata pintura, si se da bien, debe bastar para cubeir una superficie de un metro cuadrado; sirve igualmente para maderas y muros de ladrillos y piedra y es mueho más barato que la pintura más barata.

El hombre de campo debe leer

El viejo axioma «saber es poder», es más aplicable hoy día que hace centenares de años, pues el hombre actual necesita ser muy instruído para luchar y veneer en la vida.

Las ciencias apliendas a la industria avanzan tau rápidamente, que la generalidad de los hombres se quedan atrás más fácilmente de lo que se cree, constatándose la escasez de hombres entendidos.

Para estar al día, hay que leer, instruirse, yendo a las verdaderas fuentes de los conocimientos, constatándolos y experimentándolos.

El hacendado más que ningún otro, necesita adquirir esos conocimientos, dado el aislamiento de los centros de información en que vive y sicado la industria a que se declica una de las que más requieren los conocimientos exactos, aplicables a todas sús acciones y trabajos.

No solamente debe leer, sino también escribir y tratar de dar a conocer a los demás hombres sus experiencias, fraessos y éxitos en sus métodos.

Ninguna otra industria ofrece tantas ceasiones de cambiar ideas como la ggricultura-y la ganadería, en las que no sucede lo que pasa con las demás industrias, en las que es casi necesario guardar secreto sobre los procedimientos, a obieto de evitar comoctencias ruinoses.

Las industrias rurales necesitan popularizar sus procedimientos a fin de que todo el mundo se entere de ellas y se beneficien sin que nadie llegue a perjudicarse,

La lectura de revistas y órganes que dedican sus estueros a esta propaganda benéfica y patriólica va en aumento, pero todavía no llega a lo que debía ser y es necesario que enda uno se dé enenta de la importancia de esta fuente de conocimientos.

Cada estaneiero, cada hacendado, cada agricultor, débe tener «su revista», a la que mire con simpatía y escuche sin desconfianza sus consejos, en los que ha de encontrar siempre algo útil. A ella debe dirigirse en todo momento siempre que necesite un dato, una información o desse hacer conocer un procedimiento llevarda a cabo por el. Seguramente que al difundir sus experiencias, otros han de experimentarlas tanbién y aun quizás mejorarlas, llegando así a beneficiarse todos mutuamente.

Una conserva de uva alimenticia usada por los Servios

Cuando la uva está bien madura se recoge y se pisa como para hacer vino, haciéndola pasar por una zaranda para retirar los holleios y granos.

Una vez recogido cate líquido, se hace hervir hasta que que de reducido a la mitad, tomando consistencia de jarabe. A éste, se le agrega harina de trigo para hacerlo más espeso, hasta formar la consistencia de un puré y luego se le ponen almendras o nueces pissadas, sazonándolo con especias (clavo de olor, canela, etc.), al gusto de cada uno, lo necesario para hacer más arradable la mezela.

Este caldo, ya espeso de suyo, se cuela sobre un lienzo fino para que caiga en un enjón limpio u otro depósito, hasta que por el enfriamiento se quede espeso, temando una consistencia pastosa.

Después de seis días, esta masa se deposita sobre una tabla bien llimpia, donde se procede a cortarla en pance cuadrados de un tamaño de 0.10 más o menos, los cuales pueden envolverse en papel impermeable del usado hoy en las confiterías para envolver las masas, y así se expende al comercio.

Este género de alimento, muy usado por difimatas y servios, es de una larga duración para poderse conservar y reune además las condiciones de ser muy nutritivo y de fácil digestión, por lo cual se recomienda a los niños y personas delicadas de estómago. Se le llama en su país de origen Mantala, y, como se ve, es de fácil preparación en las regiones donde el cultivo de la vid se encuentra generalizado.

Contra las encarachas

Lak eucarachas son unos de los insectos más molestos en ma mimero si no se atiende oportunamente su destrucción. Son de costumbres nocturnas; durante el día permanecem centlas en sus escondrijos, y sólo unas que otras se observa cerrer a lo largo de las paredes; pero durante la noche salen cientos de ellas en busea de alimentos; devoran substancias muy diversas, destruyen toda clase de provisiones y papeles. Prefieren siempre el pan y no atacam las hurinas y carne sino obligadas por el hambre. En los frascos que han contenido aceite, se acumulan en grandes cantidades; roen hasta el cuero y a véces deterioran la pasta de la tela de los libros por comergo el cagrado. Les gusta mucho los zapallos, papas, battas, en los que llegan a hacer galerías.

El mejor preventivo contra las cuearachas es el asso; barrer bien la cocian todos les días, limpiar la mesa y utensitios a fin de no dejarica alimentos; enbrir los comestibles con rejillas de tela de alambre; cerrar bien los frascos que contlemen aceite; protegor las cocimas de la entrada de cuearachas de fuera, poniendo tela de alambre en las ventanas y viendo que las puertas cierren biem Estucar las paredes para no dejarles escondrijos. Pero sobre todo mucha limpicar recogor, edestruir todos los residuos de comidas, etc.

Para destruir las cucarachas pueden emplearse diversos procedimientos:

PAPELES EMBREADOS, — En los lugares infectados se eclocan papeles embreados, donde se peganelas cuearachas; papeles que se preparan de la siguiente manera: Se calientan en un depósito grande 400 gramos de sebo de earreta, y cuando está bien liquido se agregan 400 gramos de aceito cualquiera, y en la mezela al fuego se vierte un icilo de brea. Se deja enfriar, una vez todo bien fundido, y se untan paneles gruesos.

AGUA HIRVIENDO. — Cuando es posible usarla, echándola en los escondrijos de las cucarachas durante el día, produce resultados, en lugares poco infectados.

POLVOS DE PERSIA O CRISANTEMO, — Estos polvos es aplican por medio de un jequeño fuelle cad hoes a las headiduras o escondrijos de las cuearachas. Para que estos polvos produzean buchos resultados, es necesario que scan puros; se conoce la adulteración del cromato de plomo, que es la más frecenerte, quemando un poquito de polvo en la punta de un cuehillo sobre una lámpara; el polvo puro se quema, dejando al fin cenizas enteramente blameas; el falsificado deja un residon amarillento.

PETRÓLEO Y AGUARRAS MEZCLADO CON POL-VOS DE PERSIA:

Han dado muy buenos resultados, aplicándolos en los escondrijos de las encarachas.

BISULFURO DE CARBONO. — En los lugares muy interior de local por funidados lo mejor es emplear un veneno gascoso como el bisulturo. Sólo puede emplearse cuando el local por funigar puede cerrarse herméticamente. para evitar el escapo del gas. Se coloca en la parte más alta del cuarto un depósito pequeño enalquiera, colgado de un alambre, por ejemplo, en el que se desposita el bisulturo, este produce gases que son más posados que el aire, y que son cainentemente venenosos. Apenas colocado el bisulturo en el depósito hay que salir, cerrando bien las puertas. La acción del gas debe durar de seis a ceho horas, al cabo de las cuales se procura mueha ventilación. El bisulturo es venenoso y muy inflamable, y por lo tanto no debe haber fuego, por más insignificante que sea, en la habitación que se funiga.

Se deben emplear 20 a 25 gramos de bisulfuro por metro cúbico de espacio.

AZUFRE QUEMADO. — Para el empleo del gas de azufre se cercará también herméticamente la habitación. So coloca un brascro y sobre éste un depósito de hierro o barro, sobre el que se arroia el azufre en proporción de 12 gramos

Ħ

=

==

==

=

-

22

-

-

=

53

=

=

TRACTOR 30-45 HP.

Fabricado en Suecia y provisto de Motor Semi - Diesel

Potente

2

22

-

=

-

=

=

=

=

23

22

22

=

22

22

Sencillo

Duradero Económico.



PIDAN FOLLETOS CON TODOS LOS DETALLES

Unicos importadores ALFA LAVAL S. A. Importadora

URUGUAY, 986 - Montevideo
Sucursal sa Payanosi: 18 DE JULIO, 919 - PAYSANDÚ

Suprima usted mensualmente todo lo superfiuo, lo

innecesario y depositelo en nuestra

CAJA DE AHORROS

Le abonaremos el interés del



0/

BANCO POPULAR DEL URUGUAY

Fundado el 23 de Julio de 1902 - 31 años de existencia

Toda ciase de operaciones Bancarias

DIRECTORIO. — Presidente: Francisco E. Grafigna: Vicepresidente: Dr. Pedro Ricci; Secretario: Alberto Guñarro; Vocales: Arturo G. Strauch. Doctor Alfredo inciarte; Julio C. Roselló, Director Gerente: Carlos Zaffaroni.

BANCO POPULAR del URUGUAY 25 de Mayo 402 y Zabala

AGENCIA GOES: Gral. Flores 2381-83

por metro cúbico. El gas sulfureso ataca los objetos metálicos y da, como el bisulfuro, un mal olor a los comestibles.

Es siempre indispensable repetir las funigaciones cada 20 días, hasta la completa extinción de la plaga.

Breves consejos para la crianza de aves

(Colaboración del doctor Anibal M. Surraco — Médico - Veterinario)

La ería de aves, — anexo indispensable en nuestras ensas, de empo, — no rinde, en la mayoría de ellas, lo que debiera, porque a las gallinas no se les dispensa el más mínimo enidado y ésta es la causa de que la recelección de huevos no esté de acuerdo con el número de ponedoras y de que muchos se pierdan en el esmpo sin recenerlos por so haber sucurirado los nidales o por ester ya revueltos cuando se encontraron.

Por esta causa es que debe acostumbrarse a las gallinas a que bagan sus posturas en midales que son fan fáciles de hacer y cuvo costo, por otra parte, es reducido, para de esta manera poder recoger les hucves l'impies y obtener mejores precios. Póngame los enienes-midales bien repartidos, en sitios freseos, de sombra y tranquilos. El único trabajo que demanda el nidal es el de vigilar que la wia o pasto seco que se le ponga no esté mojado o suelo y regarlo de cuando en cuando con una solución desinfectante de creolina, kerosene, etc., para matar el piotillo une pueda tener. Esta operación debe hacerse con más frecuencia en la énoca de calor, Para acostumbrar a las gallinas a que pangan en los aidales, no hay nada más effeaz que cortar los cardos o malezes que estén cerca de las casas y donde las gellines hacian sus posturas, y se conseguirá de esta manera un doble beneficio: la ponedora buscará el nidal, donde con un poco de cuidado

recogerá siempre los huevos en inmejorables condiciones para venderlos al mejor precio y limpiará el campo de todo yuyo aprovechando las gallinas el pasto que aquéllos centisban debajo suvo.

Otro factor indispensable para sacar el mejor provecho de la industria avicela, és el contar con buenos

GALLINEROS. - Le que no quiere decir que debe tratarse de gallineros costosos o de lujo; por el contrario, éstos se harán cen el material de que se disponea, tratándose en primer término de que sean abrigados para la época de invierno: de que no tengan rendijas por donde renetre el aire y que sea fácil su limpieza, y desiníceción. No es necesario que sean muy altes, pues haciéndolos de una sela agua y con una altura como máximum de dos metros y medio, es suficiente. Deben ponerse los posaderos a una misma altura y separados, uno de otro, de 35 a 40 contimetros, calculando oue una ponedora scupa un espacio de 25 a 30 centimetros, para estar con relativa comodidad. Las aberturas deben orienterse para el lado del sol, procurándose además tener el gallinero bien aireado durante todo el dia, como medio de combatir la humedad que tan perindicial es pare la salud de les aves. Tritese, asimismo, de que el sol penetre el mayor tiempo posible, Los cuidados que requiere el dormitorio de las aves son, en primer término, que esté bien limpio y libre de paráxitos; para esto no se necesita neda más que levantar diari mente el estiéreol y reg rlo con foccuencia con una solución desinfectante de creolina, keros ne, etc. o der una buena mano de bianoneo a todas las paredes del gallinero, posaderos, pisos etc

Sobre tedo esto debe trace ruly en ecenta que el curyor cuidado que se tenga em un gallinero, nunci es tempo perdido, poque el rendimiento de una ponedara cerá mayor cuanto mejores entidades y consodidades se le proporcionen. Una ponedora, aunque ecente diari mente con busca altimatación, necesita siempre de busca altingo, para que en unedacido sea, estando menos, normal; todo lo que came lo utiliza, para mentener el calor que necesita, y no dispondrá de este modo de una sola reserva para producir huevos. Tengase esto siempre en cuenta, evilándose que las gallinas pourdos ras destran cui los árbeles o a la intemperie, ya que de esta

manera sólo se conseguirá tener gastos sin beneficio alguno. Debe calcularse que un huevo en los meses de invierno vale por cuatro en las épocas de abundancia.

Comúnmente se oye decir en campaña que el gallinero es una ineuhadora de pestes, pero lo que no se diee es que nunea se limpia, ni se desinfecta, y se pretende que duerman 200 gallinas donde apenas caben 100.

Los mejores euidados y preeauciones que se tomen respecto a las ponedoras, serán siempre en mejor beneficiopropio,

SELECCIÓN DE HUEVOS PARA INCUBAR. — Al preparar la cebada para la clucea, es una pésima práctica no seleccionar los huevos. Nada cuesta hacer las cosas con mátodo. Lo primero que debe saber todo criador de aves, es cuál gullina es buena ponedora y cuál no lo es. Fuera de toda duda, a las que prestará mayor atención será d las buenas ponedoras, tratando de deshacerse immediatamente de las regulares o malas. De las elegidas como buenas ponedoras, se tratará de individualizar las que ponen huevos de buen tamaño y las que sólo los ponen de tamaño chieo. De estas gallinas es que deben elegirse los huevos para irieubar, tratándose siempre de que sean bien conformados y de cáscara sin rugosidades. Con todos estos cuidados, hay la seguridad de conseguir una pollada que será con el tiempo valiosa fuente de ingresos.

CUIDADOS CON LOS POLLITOS. — Es en los primeros dias de nacidos los polítics, que dan más trabajo. Se aconseja mantener encerrada la gallina por lo menos por un término de 15 a 20 días, para que los pollos se desarrollen mejor y más fuertes. Para esto, se pone a la gallina en una juula o corralito hecho con alambre de tejido de malla gruesa o con listones o cañas separadas unas de otras que permitan pasar a los polítics con facilidad y se deja durante el día en el campo, tratando de buscar un sitio abrigado y donde de clas del mayor tiempo posible (si es invierno).

Como los pollitos pueden entrar y salir, hacen el ejercicionecesario para desarrollarse bien, y en cambio, con la gallina en libertad, es común ver que la elucen vuelva cada día a las easas con algún pollito menos, que ha quedado cansado o pordido en el eampo, pérdidas que sumadas representan una cifra apreciable v que tan poco trabajo cuesta evitar.

Si se dispone de galpones o pequeñas piezas para enecrar las cluecas de noche, es buena práctica cebar varias gallinas a la vez; así necen los politos juntos, reduciéndose de esa manera el número de madres, lo que disminuirá los enidados que deben dispensarios a las gallinas con politos. So puede calcular que una gallina puede cobijar bien a 20 polittos, siempre que se cuente con sitios abrigados para las nocles o dias demasiado fríos. Otro beneficio que se obtieno manteniendo la gallina encerrada en los primeros días siguientes a la saca, es que los polítios pueden comer en abundancia. fortaciéndose v desarrollindose mejor.

En el sitio que esté la gallina con pollos, nunca debe faltar tampoco un bebedero con leche, considerado como valiosísimo alimento para la crianza de aquéllos.

Montevideo, Agosto de 1933,

Condiciones de los huevos de exportación

Lo que debe saber todo granjero

Debe ser de gallina que haya cumplido un año de edad. Fresco. Limpio. Sano. Bien conformado. No muy pequeño. Tampoeo exessivamente grande (de dos yernas). De deseara resistente, lisa y sin arrugas o granulaciones. Cada país tiene, puede decirse, distintas elastifesciones para los huevos que importa, pero por lo general los huevos se aprecian en razón de su peso. En el Cuarto Congreso Internacional de Avientura eslebrado en Londres durante el mes de Julio del nño pasado, se presentó uma proposición en el sentido de que los Gobiernos y los Conités Organizadores de los Concursos de Postura llegasen a la fijación del peso estandardes en 56 gramos.

Inglaterra ha adoptado para su producción nacional, las siguientes calificaciones: Especial, peso mínimo 64.60 gra-

mos; Standard, id. id. 57.42 y Pollas Standard, 50.24. Si bien todos los pesos tienen aceptación, según los distintos destinos que se da al huevo, es menester procurar la producción de huevos de más de 60 gramos. Cuando remitu o venda huevos trate de que en conjunto tengan la mayor uniforma dad: en aspecto, en peso y color. Trate dentro de lo posible, do explotar razas que produbean huevos de tonalidad obseura; éstos son los que en la actualidad tienen mayor aceptación en los mercados consumidores.

Licor de tangerina

Téngase dos meses en infusión en dos litros de alcohol, 158 gramos de amarillo de córteza de tangerina; agréguese 168 de 1500 a 1800 grunes de azúcar deslefda en dos litros de agun.

Si se quiere disminuir la fuerza alcohólica del producto, incorpóresele un poco más de líquido azuenrado.

DE COMUNICACIONES

Sección Giros Postales

Entérese porqué le conviene. La Sección Circos Postales y sus 150 Sucursales, tienen una tarifa módica para los envíos de dinero que usted efectúe a cualquier punto del país

Preparación de brandy cocktail

El brandy coektail puede hacerse de la siguiente manera: 2 cucharaditas de curação, 6 gotas de bitter. Angestura; 1 copita de coñae; hielo en pedacitos pequeños y una corteza de limón.

Liénese un vaso o cubilete hasta la mitad de pedacitos de hielo, añadiendo las demás materias menos la corteza del limón.

Mézelese bien y trasládese a una coktelera. Agítese y agréguese la corteza de limón antes de servirse,

Amputación del ala en las aves

Esta operación se ejecuta con el objeto de impedir el vuelo en las aves, sin tener la necesidad de cortar las plumas de las alas. De esta manera se consigue que el plumaje quede intacto, conservando toda su belleza las aves, sin peligro de que levanten el vuelo.

El procedimiento consiste en descoyuntar la mano del antebrazo, en un ala solamente; el corte se hace con unas tijeras fuertes por abajo del pulgar, el que debe quedar intacto, para que después las plumas queden en buena posición.

La herida se cauteriza con un fierro caliente o mejor con un poco de percloruro de hierro.

La operación es seneilla y sin peligro,

Dos recetas para la fabricación de guindado

Cottar la mitad de la coja a tres kilos de guindas, picarlas en todo sentido y echarlas en almibar hirriendo, hecha con dos kilos de arácar y uno de agua; pasados dos o tres hervores, retirar del fuego, separar las guindas que se pondrán en un recipiente con un litro y medio de alcohol bucno, grapa, o mejor, caín doble; en cuanto al almibar, repóngase sobre el fuego y déjese hervir media hora, retírcese y échese sobre las guindas, mezclando todo; si se desca más fino, agréguese al almibar, mientras hierva, una vanilla recordadita o canela quebrada, algunos elavos de olor y diez almendras de guindas. Dejar madurar unos meses y servir con una guinda en cada copita.

OTRA: Tomar guindas bien sanas y no del todo maduras. Dejar la mitad de la cola y remojar la fruta en agua fría para lavaria y afirmaria, escurir; poner la fruta en un frasco (ciruelero e de almacén) transparente a macerar durante seis semanas con alcohol bueno o caña doble, agregando vanilla, canela o clavo de olor, según el gusto de cada cual. El sol favorecerá esta maceración. Terminada la maceración, separar el líquido y las guindas. A cada medio litro de líquido alcabílico se agregará almitar preparado con 125 gramos de azúcar y un décimo de litro de agua, o si se desea menos fuerte, con 250 gramos de azúcar y un quinto de litro de agua. Con esta mezela se cubrirán las guindas. Dejar madurar unos meses.

Las características de la primera receta es su olor intenso y gusto a fruta y la de la segunda, la fineza de su sabor, siendo de color más bien pálido.

El Seguro a través de los siglos

En la antigüedad, en la edad media y en el evo moderno

LA CIENCIA DEL SEGURO, EN LA ACTUALIDAD

Las Empresas de Seguro, en Sud América

EL BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO EN EL URUGUAY -

Su desarrolle. - Su presente. - Su prevenir

En todas épocas y en relación al grado de civilización afcanzado por los pueblas, se efectuaron actos de previsión en defensa de intereses expuestos a las ascehanzas del tiempo, del saqueo, del robo, del assinato y de los múltiples peligros que los haberes y la vida sufren en el cotidino vaivén de las relaciones humanas y, sin embargo, muchos siglos de preparación de ambiente y de conciencia, hubleron de transcurrir antes que los Institutes de Seguros, concebidos con criterio moderno, consiguieran afinanzas e imponerse como una necesidad social y económica, venciendo prevenciones y prejuicios de toda especie, para constituirse al fin en factores de progreso y apoyarse sobre las solidisimas bases que la ciencia del seguro les han proporcionado.

La historia y evolución del seguro, no se deducen de un descubrimiento o da una invención aislada debida al genio de un hombre: ella es la resultaneia de un conjunto de factores que prepararon su difusión y el desarrollo de sus variadas ramas, las que, si bien se coligan en principios comunes, tuvieron origenes distintos y fructificaron en circunstancias particulares y diferentes

El seguro de Vida, por ciemplo, que persigne un obietivo de altísima moral como acto de sabia previsión y de prudente administración, es de creación bastante más reciente que el seguro contra riesgo marítimo y de incendio y mucho más lo es, el seguro contra accidentes del trabajo y de granizo: todo lo cual se explica, porque en el orden moral como en el material, todas operaciones son concebidas cuando el ambiente necesario se halla preparado para acogerlas y cuando los elementos que las constituyen, se han refinado suficientemente para producirlas y alimentarlas. El seguro de Vida, uno de los grandes pilares en que se funda la eiencia del seguro, no podía en consecuencia substracrse a esta lev natural v nació v prosperó cuando fueron alcanzadas las condiciones de educación moral y de tecnicismo necesarios a su desarrollo, debiéndose su origen a la ereación del eáleulo de probabilidades y a la tabla de mortalidad, que ofreció un anchísimo campo de aplicación a la ciencia actuarial, en la que tiene su base cientifica dicho seguro.

Trazas, aunque vagas, del principio asegurador, instinivo en la lumanidad, como medio de defensa coatra las asechanzas de la vida y de la muerte, se hallan en las costumbres de los pueblos más antiguos. Afirman algunos historiadores que, según el viejo derecho indiano, los deudores que por sus negocios tenían que transitar por parajes peligrosos, viéndose en la necesidad de atravesar selvas pobladas de fieras, desierto y regiones montañosas, expuestos a peligros mortales, debían pagar, por los préstamos solicitados, doble interés que el corriente: tratándose de travesías marfilmas, en las que los deudores, debían utilizar los frágiles navíes de la época, pagaban hasta cuatro vees el interés normal. En el Código Ballonés (Talmud) se lee lo siguiente:

« . . . euando en la travesfa del desierto, las caravanas
» perdian algún animal, sin maliciosa negligencia, los cara» vaneros debian adquirir un animal del mismo valor y entre» garlo al damnificado.»

En la antigua Palestina, los conductores de animales aseguraban mutuamente sus cabalgaduras contra los malhechores y fieras. Estos procedimientos constituyen en embrión, el seguro contra pérdidas de animales y accidentes de tránsito, seguro importante para aquellos tiempos en que el caballo y el camello eran el único elemento eficiente de movilidad, del intercambio terrestre.

EL SEGURO DE VIDA.

Sin poderse afirmar que los Egipcios, los Griegos, y los Romanos conocieran y practicaran la previsión, se sabe que en dado el grado de civilización aleanzado por ceso puellos edieron mucha importancia a la duración de la vida humana, que es principio fundamental para la técnica del seguro de vida. El echere codificador y juriscensulto Upiano, ministro del emperador Alejandro Severo, nos la trasmitido una avaluación de la vida probable que relación a una cuestión tratada por el mismo Upiano y relativa a la comprobación de un legado de renta vitalicia, comprobación que se estimaba necesaria para saber si era de necesidad efectuar esa reserva que se conce bajo el nombre de maternática.

Rastros, aunque imprecisos, de seguros de vida, hallaron algunos escritores latinos en las sociedades de mutuo socorro (collegia) de la antigüedad.

De lo cual se deduce que, aumque en forma primitiva y empírica, la humanidad del musdo antigo sentía la necesidad del seguro y la practicaba en forma embrionaria. En la historia del seguro, tal como lo catendemos shora, se distinguen tres periodos distintos: el primero «θ desãe el 1300 hasta el 1700, en cuyo período de tiempo se ereó la póliza de seguro y el asegurador era representado por determinada persona; el segundo vió nacer la moderna empresa aseguradora a fines del siglo decimentavo, y el tercero, hasta nuestros dias, se caracterizó por el rápida e intenso desarrollo de todas las formas de seguros, por la institución de numerosas empresas mutualistas o accionarias; por relaciones intermecimales enfre las mismas (debido a la necesidad del reaseguro como objetivo de defensa reciproca) y finalmente por la organización de seguros seciales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo Δ sesoumos intermecionales enfre las mismas (debido a la necesidad del reaseguro espaciales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo Δ sesoumos intermecionales enfre las mismas (debido a la necesidad del reaseguro espaciales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo Δ sesoumós; southound um septemento de seguros sociales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo Δ sesoumós; southound um septemento de seguros sociales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo Δ sesoumós; southound um septemento de seguros sociales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo Δ sesoumós; southound um septemento de seguros sociales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo de seguros sociales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo de seguros sociales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo de seguros sociales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo de seguros sociales y de instituciones de previsión de variadas «uma : southumo de seguros southumo de seguros southumo de

naciones de la ciencia actuarial, hija sapiente del siglo décimonoveno.

SEGURO MARÍTIMO

La primer forma de seguro organizado remonta en Europa al bajo medioevo, y fué el seguro marítimo, hecho perfectamente lógico y natural si se piensa en la importancia adquirida por el tráfico marítimo desde la época anterior a las eruzadas y si se tiene presente que, la falta de caminos terrestres regularmente practicables, como asimismo la escasa seguridad que ofrecían al tránsito, hacía del mar el único madio practicable al intercambio de mercaderías y de viajeros.

Antes del descubrimiento de América, que llevó has frontoras del mundo a los antípodas, el Mar Mediterráneo era para el viejo continente la vía obligada del tráfico internacional, en sus relaciones limitadas al mundo conocido, y en consecuencia la península italiana fué así como el gran muelle de tráfico mediterráneo y de acesso entre el Oriento y Occidente y el embarcadero obligado del viejo continente. Venecia, Génova y en menor escala Pisa y Amalfi, repúblicas cémunales regidas por traficantes marinos y banqueros, fueron en ese entonces intermediarias de casi todo el movimiento marítimo intercentinental, siguiéndoles a distancia de tiempo, Barcelona y Marsalla

Era lógico, pues — y teniendo en euenta que España, en unella avanzado sobre el Mediterrânco, empeñada entoneces en sus secularse y sangrientas luchas contra la penetración morisca, como baluarte defensivo de la raza blanca, poco pudo ofrecer al tráfico comercial marítimo — que las primeras fórmulas de seguro marítimo tuviesen su origen en Ha-Bia, país que además conservaba, entre las finicionas mediscances, en ano clases intelectuales y dirigentes, tradicionas civilizadoras heredadas del antiguo imperio latino. Recordamos a propósito, que ya en 1225 Vencela ofrecia ciemples de seguros marítimos, existiendo actos legales de la Serenisima República obligando al asegurador reacio a indemuizar a su asegurado. Sia embargo, el desarrollo del seguro como negocio especulativo, data solamente del Siglo XIV. En los

archivos. Florentinos y Genoveses se hallaron documentos rehativos al seguro, que abarcan el período de 1300 a 1320. El expférito y definitiro reconocimiento legal del seguro (combatido a su nacimiento como negocio inmoral e ilicito) se hailla en la ley de 21⁴de Octubre de 1369, promulgada en Génova por el Dux Gabriel Adorno. Merced a dicha ley (extrafda de los archivos del antiguo y otrora poderesístimo Banacio de San Jorge se declaran vididos los contratos de cambio y de seguro (sviam cambi et assecuramentis). En el mismo instituto hallóse el registro que consignaba en 1410 los seguros marítimos y las indicaciones del porcentaje relativo a pagarse, que era de 10 sueldos por cada cien liras de capital assgurado.

La primera póliza, como lo afirma el historiador, se habría redactado en Pisa en 1381.

Entre los primeros códigos de Seguro Marítimo, cobra especial interés e importancia la ordenanza Písana de 1318, quo contiene normas para la regularización de los derechos del asegurado y del asegurador, y la ordenanza Florentina de 1325, que establece para todas las pólizas a emitirse, determinadas fórmulas, muy parceidas a las que se empléan hoy día.

El documento oricial Español más antigno que se cenoce sobre esguros, pertenece a la Orden de los Magistrados de Barceloma y data del 1435. A estas primeras manifestaciones siguieron leyes aparentes dictadas en todos los países del muñdo en ese entonees comocido, porque como era natural, desde las Repúblicas Italianas, el instituto asegurador pasó a Flandes, a las ciudades Hansaéticas y a Inghaterra. En consecuencia, el Seguro Marítimo, al cual más tarde se agregó el seguro sobre la vida de los mercaderes, sobre los salarios de marineros, de armas, de vituallas, se aplicó regularmente en toda nación costera, alcanzando sensible perfección en España y en Inglaterra, estados que desqués del desembrimiento de América, primaron en poderío político, comercial, militar, y llevaron su navegación por los mares hasta entonees desconocidos, torciendo las corrientes marítimas y decretando la decadencia paulatina de las Repúblicas Italianas y de su limitado tráfico oriental.

Contemporáneamente al seguro de transportes, se venían delineando y tomando euerpo otras formas de garantías,

todas ellas o casi todas basadas, sin embargo, más que sobre actos contractuales de previsión, sobre apuestas individuales y juegos, lo cual originaba dbusos y fraudes consiguientes, que se trató de reprimir emanando erdenanzas oportunas y que dieron base à propia, ay verdadras disposiciones legalos. Recordamos a propósito, las ordenanzas dietadas en Amsterdam (1582); en los Países Bajos, en Rotterdam (1604), y co Génova (1588).

Notable, en Francia, fué la ordenanza de Luis XIV, que el Cédigo Napoleónico reprodujo después en gran parte, eLe Guidon de la Mera, el 1660, fué conceptuado en au tiempo, como la fuente más autorizada en materia aseguradora; tuvo valor de cédigo y fué dictado por dos ricos y experimentados comerciantes de Ruín. En Inglaterra, el seguro marítimo tuvo sus primeras manifestaciones entre el 1300 y 1400, por obra de los bamqueros Lombardos refugiados en Londres (existe aún en la vieja City, la calle de los Lombardos) y tuvo su consagración mundial en 1700 con la fundación del Lloyd, órgano poderoso y de importancia universal. La primera compañía de seguros, organizada en su verdadero sentido, tuvo también su asiento en Londres, en 1720.

SEGURO CONTRA INCENDIO

Este seguro, por su mismo caráster, tuvo un desarrollo inicial muy diferente del de las otras formas de garantías aseguradoras, y no pudo lógicamente ser objeto de operaciones especulativas. Se sabe, por ejemplo, que en el Siglo XVI, el seguro contra incendio se hizo obligatorio, en algunos estados germánicos y dió lugar a la creación de impuestos especiales, que los ciadadanos abonaban para resareires de los daños sufridos por el fuego. Ingiaterra, que llegó a ser el país efásico del seguro contra incendio, conserva, hasta unitad el Siglo XVII, muy pocos decumentos sobre su desarrollo. Un proyecto de monopolio para asegurar propiedades bajo condiciones especiales, formulado en Londros en el año 1628 por algunos ciudadanos, no tuvo andamiento, hasta que un desastroso incendio ceurrido en el año 1666 llamó la atención sobre la gravedad del riesgo, y acto continuo se organizaron en esa capital oficinas especiales de seguro.

El sistema de seguro mutualista fué ampliamente aplicado, sabiéndoseaque una compañía establecía como base tiér nica para sus operaciones, la hipótesis empirica de que; una casa sobre descientas, se quemaría en el plazo de 10 años. En Italia, la práctica aseguradora contra inocadio, muy probabemente se aplicó mucho antes del año 1600. En el Siglo XVIII existian numerosas compañías de seguros y ya se había pronunciado la rivalidad cutre el cistema mutualista y el sistema de premio fijo. En Hamburoy, hacia el nño 1670 se fundó el primer Instituto de Seguro contra Incendio de propiedades y en el año 1684 se organizó en Inglaterra la primera compañía particular (Friendey Society Fire Office) y antes del año 1720, los seguros marítimos y de incendio se habían instituido en todos los centros importantes de la industria y del comercio.

DESARROLAO DEL SEGURO DE VIDA — SU BASE EMPÍRICA — SU BASE CIENTÍFICA

El primer contrato de seguro sobre la vida, fué estipulado en Londres en el año 1583, en la persona de William Gibbons, garantiéndose el pago de una suma, si fallecía antes de un año.

El siniestro se produje y dió lucar a contestaciones y a juicio de tribunales. A principio del Siglo XVIII se estipularon, ante nuchas oficimas autorizadas, seguros de nacimiento. Cada socio pagaba un tanto por cada niño bantizado, hasta que no taviera uno propio, cobrando entonces una suma suficiente para la educación del recién nacido. El seguro llamado Dotal, se practicaba en Italia ya en el Siglo XVI, como lo atestigua un código florentino de 1522. Sin embarga las operaciones tratadas por especialdores con la exclusiva finalidad de lucro, fueron muy pronto objeto de abusos de toda especie y concluyeron por degenerar en apuestas, juegos y en odiosas combinaciones.

En eierta época se persiguieron objetivos extravagantes, apóstandose sobre la vida del soberano. la longevidad de hombres públicos, sobre vietorias y derrouas y hasta sobre el embarazo de las majeros. Tal estado de cosas, dieron pretexto a la intervención de los poderes constituídos que promulgaron

leves y ordenanzas de las que ya se habló y las medidas prehibitivas eaveron sin distinción, sobre todas las formas especulativas, comprendido el seguro de vida, que vió, en consecuencia, obstaculizado su progreso. El vitalicio, en la historia del seguro, de vida, tuvo parte predominante, no solamente por su aplicación en múltiples euestiones financieras de diferentes tipos (usufructo, emisión de deuda rública, etc., etc.), sino también por el concurso de material estadístico que ofreció al estudio y al examen de los precursores de la ciencia actuarial. Los vitalicios eran conocidos desde el tiempo del Imperio Romano y la regla propuesta por Ulpiano, es prueba de ello. En un libro publicado en Cambridge, en el año 1683, elogiado por el célebre Newton, se estudia la duración de la vida aplicada al vitalicio, y en Holanda (en los Siglos XVI v XVII) se estimaba que el interés recabado de renta vitalicia, debía ser doble del producido por la misma. suma empleada en renta amortizable y no se tenía en euenta la edad del asegurado. En Francia, el seguro de vida fué en su nacer influenciado por una especie de operación vitalicia estudiada y propuesta por el italiano Lorenzo Tonti, secretario del cardenal Mazzarino y que se llamó «Tontina».

Las cTontinas» siendo condenables bajo todo aspecto, por no respetar el principio de la mutuadidad, fundamento de In técnica aseguradora, tuvo, sin embargo, el mérito de haber eumulado un interesante material estadístico que sirvió para la construcción de la tabla de mortalidad debida a Deparcieux,

A pesar de todo, el seguro de vila hubiese quedado por mucho tiempo aún en estado inicial, si el efileulo de probabilidades establecido en el año 1693 por obra de Pascal y de Fermás (y construído con método el-atifico en el mismo año por el astrónomo Halley) no hubiese fijado los elementos fundamentales de su engranaje técnico.

— El primer ensayo de tabla de mortalidad, que se dedujo en Inglaterra de los registros de defunciones llevados en el año 1603 por las parroquias celesiásticas, se debe a John Grant (año 1662) y a Petty (año 1662). El holandés Juan De Witt (año 1671), valiéndose de los trabajos de Grant y de Petty, expuso antes de Halley, el método exacto para ealeular una annalidad vitalicia. Halley, a su vez, construyó la tabla de



Las baterias cargadas con líquido ELECTRO-IBERIA nunca fallan Distribuidores Danrée y Cía. - 25 de Mayo 568/76

COLOQUE ESTE AÑO

en su trilladora los renombrados cojinetes de doble hilera y regulación automática



Empleando los cojnetes SEF de doble hilera y de regulación automática, se obtienen las signicates ventajas : $Bb^{\alpha}\gamma_{\alpha}$ de seguridad de busa funcionamiento.

200 %, de seguriana de mem macionamiento.
30 4 % %, de seguriana de mem macionamiento.
25 %, on la inteflicación.
25 %, de disminución en los gastos de mantenimiento y cuidado.
Xuestros collectes permiten aumentar la velocidad de los órganos de las maquianas, obteniencos el maximum de rendimiento. Supri-

Eliminan por completo el desgaste de los ejes. Menca descaste de las correas.

Compañía Sudamericana S. K. F.
Uruguay, 986 y J. Herrera y Obes, 1481-83

Montevideo

Sugarsal: PAYSANDU

mortalidad, basándose en datos recogidos por Naumann y referentes a la ciudad de Breslau

El método científico que la doctrina de las probabilidades y las estadísticas de sobrevirencia habían puesto a disposición del asegurador, no tuvo verda Jera aplicación hasta fines del Siglo XVIII. En efecto: en el año 1705 se fundaba en Londres, la primera Compañía de Seguros de Vida, llamada eThe Amienbles (Society for a perpetual Assurance Office), la que, sin embargo, y a la par de otras compañías surgidas en esa época, no supo sacar partido de los desembrinientos de Pased; y de los trabajos de Halley. El Siglo XVIII, en consecuencia, marca para el seguro de vida un período especulativo y transitorio, desenvolviêndose dificultosamente entre tentativas, fórmulas legales y probibiliciones.

De las antiguas asociaciones mutuas rudimentarias, que trataban de garantir guetos de funêndes y de enfermedades, decivan realmente las primeras empresas que se propusieron asegurar sobre bases positivas los pagos y la previsión de las eventualidades, llegiandose finalmente y poco a poco, a la empresa moderna.

En el año 1762 surgió en Londres la «The Equitable» inspirada en criterios científicos y por primera vez se llamó «actuario» el especialista encargado de estudiar la organización técnica de los seguros de vida y en general de los Institutos de previsión. Paulatinamente, sobre bases científicas de cálculo, se difundieron por todo el mundo institutos de previsión y de seguro contra toda clase de riesgos, que constituveron después de la mitad del Siglo XIX, fuentes importantísimas de riqueza, especialmente para las naciones que ricas en medios y en iniciativas supieron extender sabiamente la especulación del seguro a otros países y monopolizar o poco menos, esta industria, consiguiendo grandes utilidades que aumentaron al mismo tiempo sus capitales y reservas. Fué así que esos institutos pudieron cooperar con eficacia al desenvolvimiento de la riqueza pública y al numento de los activos de sus naciones, llegando en momentos de apremios económicos y de conflictos bélicos a constituirse en potentes y effcaces aliados y en tiempos tranquilos en factores de progreso, invirtiendo sus capitales de reservas en grandes obras edilicias de asistencia pública, de fomento intelectual y en grandes empresas industriales, bancarias y marítimas.

América del Sur, último continente llegado a formar parte del consejo de naciones fibres e independientes, fué, durante algunas décadas (en el período turbulento de sus luchas intestinas), campo propieio y fecundo para la acción especulativa de las compañías de seguro extranjeras (siendolo sún en parto), hasta que un sentimiento de legítimo particismo y de plausible expíritu nacionalista, consiguió oponer una valla al valicao direnaje de oro que año tras gão salia detentinente por concepto de seguros. Apreceicon así las primeras compañías americanas compitiendo may débilmente con renombrados y pederesos institutos extranjeros. Algo más tarde los gobiernos locales, apocando la iniciativa privada, dictaron medidas protectoras en defensa de los asegurados nacionales, y en la República Argentina, como asintismo en el Egadi y en menor cescia cu Chile, varias empresas consiguieron afianzar su crédito, alcanzando peco a peco a una cuvidiable abilidez conómica, que aún mantienen. La República rolicatad del Urugany no dio mayor-vuclo a sus contadas y modestísimas compañías de seguro, que todas ellas arrastraron una vida preseria entre la indiferencia del público y la competencia extraña,

Un buen dia, sin embargo, allá por el año 1911, un grupo de comerciantes de mestra-eindad proyectó fundar una compañía de seguro do forme, juntualista y sobre bases serias, pero aún no se habían iniciado trabajos preparatorios, que el gobierno mecional, con patriótica inspiración recogió la idea y la pues ripidamente en práctica mediante una ley dietada por el Cuerpo Legislativo, que fundaba el Banco de Seguros del Estado, ente industrial de facultades auténomas, con monopolio limitado a determinados riesgos y prohibición de instalar muevas compañías del ramo, a no ser las ya existentes. Influencias de toda especie se pusieran en juego para lucer fracasar el intento de emucipación, laciendo especialmente la prensa adversa argumentaciones sobre la dificultad en que se vería el Estado, de encarar con criterio práctico una industria euva índole requerá secuencia e connetencia y que

execdía de sus posibilidades, dificultad ésta tanto más insalvable por cuanto no había ejemplo (excepción hecha del Instituto Nazionale delle Assicurazioni de Italia) de otro país que hubicse estadizado el seguro. Los pronósticos pesimistas ligados a los intereses creados, arreciaron más y más, y el Banco de Seguros, el día 1.7-se Marzo de 1912, abrin sus puertas en un ambiente mal dispuesto, casi hostil y prevenido, contra una oposición sistemática que asumió en ciertos momentos carácter político, con recursos limitados a pesos 3.000.000.00 en títulos de deuda a emitirse, creada ex profeso, que felizmente quedó y quedará descansando en las arcas de la Institución.

La lucha de competencia en las ramas de real provecho fué en los primeros tiempos dificil y dura, pues a la indiferencia del público, hacía eco la campaña agresiva de los competidores, dueños del campo.

En el extranjero, donde tienen asiento los poderosos instituos afectados, se llegó a conceptuar el paso emaneipador dado por el Uruguay como un acto oficial poco amistoso, temiéndose sin duda y con alguna razón, que el mal ejemplo emidiera entre las naciones hermanas, y en consecuencia se lizo difícil para el Banco, la colocación de sus reaseguros, que por elemental previsión debía ubiear fuera del país.

Pieron en realidad, difficiles y desalentadores aquellos momentos. Todo empeño, sin embargo, fué van y el Bañeo de Segurfos del Estado superó poco a poco su prueba de fuego y consiguió imponerse por su sola fuerza y por mérito, empeño y habilidad de sus dirigentes y empleados fundadores, todos ellos experimentados aseguradores y elementos formados em las prácticas del seguro.

Desde el primer año de su vida, nuestro instituto pudo bastarse sin necesidad de enajenar títulos de su deuda y cubrió su presupuesto holgadamente, aportando además las reservas correspondientes al capital asegurado. Acallado por virtud de los hechos en gran parte el clamor adverso, los negocios tomaron vuelo cada vez mayor, asumiendo carácter de franca prosperidad. Se aumentaron considerablemente las reservas patrimoniales, se ensanchó el campo de aceión y se asumió nuevo personal, que llega hoy día a ocupar 250 personas, euyos recursos de yida amparan a otras tantas fa-

milias. Con el aumento de negocios el Banco adquirió también elasticidad y mayor práctica industrial en las tranitaciones de sus variados y complicades negocios, propios de una cioncia que requiere especiales cenocimientos, que no se adquieron en poces días. Y para los eternos críticos que siempre quedan y no cejan en su hábito demoledor, reproducimos algunas cifras que hablan claro y acallan toda maleyéficacia.

El Banco de Seguros, además de su espitul inicial y sus garanta del Estado. Los espitales asegurados alcanzan a \$649.589, 365, 00, cifra superitar por cierto. Por estos capitales ha percibido en los primeros 21 años de su existencia, la cantidad de \$79.217.224, 42 por concepto de primas, de los enales \$48.637.519.84, corresponden a la producción local.

Por concepto de siniestros, el Banco abono la suma de \$ 16,599,178,71.

Ha entregado al Estado para verter a rentas generales, contribuyendo a su mantenimiento, la suma de \$ 3,508,584,54 (conviene hener resultar que esta contribución corresponde al tiempo, transcurrido desde el año 1922) y como dato ilustrativo final es oportuno deslacar que, las reservas del Banco, correspondientes a sus varias secciones, que en el año 1913 cran de \$ 307,682,95, pleanaplan a finos de 1932 a la ingente suma de \$ 16,684,605,900.

Estas etiras biem elocuentes son la demostración accusada de lo que el Banco y su personal han hecho er favor del País y en beneficio de las areas mecionales y de lo que aún podrían hacer si se les dejura trabajar con la elasticidad indispensable al desenvolvimiento normal y progresivo de su industria, siendo o oportuno agregar al efecto que en el campo assegurador aún queda mucho para trillar en la República, cuya población en su mivoría practica poco la previsión y aún no la concide en su netyoría practica poco la previsión y aún no la concide en su verdadera luz, o sea bujo la faz del alto valor moral que encierra.

El Banco de Seguros del Estado es uno de los contados y legítimos aciertos de nuestra economía que debemos mantener sano y fuerte, cooperando a su mayor desurrollo, para orgullo nuestro y provecho de la República. Es indispensable para el objeto, no poner trabas a su acción, ni cercenar sus recursos bajo el pretexto de angustias ceonómicas que la Institución alivió y sigue aliviando en la medida de sus posibilidades.

No se olvide que además de sus aportes al tesoro macional, el Banco realiza en los riesgos de previsión social um misión de earácter humanitario más que lucrativo, aplicando a las liquidaciones de siniestros correspondientes un consomente criterio amplio y generoso, lo cual necesariamente repercute en sus interesses, con resultados de earácter a menudo negativo.

Para cerrar esta breve rescina histórica del Seguro y de su evolución a través de los siglos hasta el presente, en que esta industria excediendo del ipterés particular ha invadido el campo de la legislación social en su atinencia con los derechos del hombre, diremos que nuestros repúblicos, con la fundación del Banco de Seguros han escrito una bella página en las efeméricios del Urugnay.

El ulterior desarrollo del Baneo de Segures, queda desde la librado, más que a la bien probada y efisaz labor de sus dirigentes y dirigidos, a la acción de centrol mesurada del Ejecurivo en el ejercicio de su legítimo derecho, control, sia embargo, que no debe invadir el campo operativo de esta importante industria, cuyo desenvolvimiento requiere autonomía suficientemente amplia y campo libre de influencias extrafas, directas e indirectas.

R. P.

Setiembre de 1933.

DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES

Sección Giros Postales

La Sección Giros Postales (MISTONES 1312/1320) se responsabiliza por cualquier cantidad de dinero que usted remita al interior del país.

El dirasol"

Por el Agr. Reg. del Chaco, Ing. Agr. Leon Roger

El girasol es planta de vegetación anual, de la familia de las compositáceas o compuestas; su nombre científico es «Helianthus annua»; es herbácea, pero alcanza bastante desarrollo en altura, de 1,80 a 2,50 y hasta 3 metros en algunas variedades.

Hay dos especies de girasol, una baja y multiflora; la otra es ania, pues afeanza, de 2,50 a 3 actros de alto y es concida bajo el nombre de girasol de Rusis, fiene un solo capítulo florcal que llega a tener de 30 a 40 centimetros de diámetro; de esta especie se conocen 3 variedades; una de semillas blancas, otra negra e hibrida entre ambas, entre las cuales se cuebentran semillas grises y listadas.

Las variedades de semillas claras son de mejor rendimiento y calidad de accite que las de granes negros.

Les semillas de girasol se forman en el capítulo floreal al fecundarse las flores que forman el gran diseo; éste está redeado de pétalos amarillos

Al madurat-ias semillas, jas del centro del disco no llegan a sazón completa, y lo mismo que ocurre en las espigas de maix, trigo, etc., se puede decir que uma sexta parte del total de los granos es de menor valor (más chicos, menos llenos y pobres de acette).

El girasol dá nueños productos útiles; en primer lugar, sus semillas, de las cuales se extrae un aceite de muy buene eglidad; sus almendras son comestibles crudas, tostadas o cocidas. Las tortas que resultan de la extracción del aceite constituyen un excelente alimento para los animales, lo mismo las semillas, que se pueden dar a las aves de corral, cerdos, -vacos, etc. Las partes herbáceas, etuando tiernas, son un buen

formje que se puede dar tal cual es o conservado en parvas o en silos. Los tallos maduros, después de cottadas las flores, resultan ser um buen combustible y pueden servir para esta-cas livianas.

Clima. — El girasol es oriundo de Méjico, de allí se extendió a todas las zonas de climas freseos, templadas y subtropicales; resiste bastante a las heladas.

Según las regiones donde se cultiva, su madurez es más o menos precoz e tardín. Así en climas frescos requiere unos 185 días para sazonarse, en climas templados unos 140 días, y en climas más cálidos de 105 a 115 días.

Suelo. — Rinde bien en easi todos los suelos, salvo er los muy pobres y los muy húmedos o anegadigos.

Cultivo. — Como es de suponer, se impone, como para los demás cultivos, una preparación previa del suelo, y del mejor trabajo de este resultará un mejor rendimiento. Habrá que arar, pues, una o dos veces, haciendo seguir cada labor por su rastrilleo correspondiente.

Siembra. — La mejor época para sembrar será a principios de la primavera o a fines del invierno, es decir, en los meses de agosto hasta el 15 de octubre.

Se necesitan, más o menos, 5 a 6 kilos de semilla por hectárea.

Las siembras se verificarán en lineas de 1 a 1 1/2 metros de distancia, según riqueza del suelo, y las plintas de 0,60 a 0,75 metros, más o menos, uma de otra; la profundidad será de unos 3 a 5 centímetros; 3 o 4 granos en cada hoyo.

Se puede sembrar a mano o con máquina.

Luego de sembrado, se pasará un redillo a fin de aseguran contacto, perfecto entre la semilla y la tierra; la humedad de ésta llegará mejor así en contacto con las semillas. Esta práctica deberá aplicarse a todos los cultivos.

Rateos, carpidas y aporques. — En cuanto las plantitas hayan aleanzado unos 30 centímetros de alto, equviene aplicar la primera carpida y efectuar el raleo, dejando sólo un pie de enda 3 o 4 plantitas nacidas; y más tarde, enando las plantas tengan un metro de alto, se las aporeará, lo que asegurará un mejor sostenimiento; aprovechando esta operación se podrá dar una segunda carpida.

Cuanto mejor cultivado, mejor será el rendimiento; se

Madurez. — Se anuncia por el color obscuro o típico que toman las semillas y porque las flores o capítulos se encorvarán hacia el suelo.

Coscela. — Se opera cortando las flores. Aconsejo hacerlo desde un carro, en el cual, al mismo tiempo, se podrá ir cargando los espítulos cortados.

Hay que coscehar euando las semillas estén bien maduras y las flores scens, pues amontonadas húmedas se enmohecen fácilmente y disminuye el valor del producto.

Una vez recogidas, se amontonarán las flores eoscehadas, si es posible al abrigo de las lluvias, y si hubieran sido eoscchadas húmedas, habrá que extenderlas al sol para que se sequen.

Trilla. — La trilla no es difícil, pues las semillas maduras y secas caen fácilmente de los capítulos.

Se paede trillar a mano, refregando un disco contra otro, o bien refregando éstos sobre un elástico de cama o un tejido metálico tendido sobre un armazón de palos. Se puede trillar, también, golpeando las flores con látigos de palo, o haciéndolas pisar por los animales. Existen máquinas trilladoras especiales para la separación de las semillas.

Accidentiario y lissopiera de las semillas. — Conviene, a fin de separar las impurezas y los granos pequeños y chuzos, aventar las semillas. Esto guede hacerse con maquinas especiales o dejundo caer los granos dade cierta altura, para que el viento se llove las impurezas.

Rinde. — Se puede calcular el rinde por hectárea, entre 1,200 y 1,500 kilos, pero puede alcantar 2,000 y hasta 3,000 kilos.

Los tallos secos, que conviene recoger y amontonar, dejan unos 3.000 a 4.000 kilos de un excelente combustible.

Plagas, — Se han denunciado orugas y chinches que atacan al girasol, amén de la langosta,

El «verde» de París u otra sal arsenical, son productos aconsciables en la lucha contra orugas y langostas.

 Algunas consideraciones económicas. — Con seguridad de éxito, puede aconsejarse ese enltivo para el país. Sembrando el girasol en agosto y setiembre, su cosceha se verificará ede diciembre a febrero; el colono contará entonces con una entrada que le permitirá enfrentar los gastos da carpidas, lucha contra la oruga y principio de la cosecha del algodón, evitando así tener que busear recursos pidiendo créditos.

Aconsejo, según la capacidad económica de cada uno y el área de tierras disponibles, sembrar una o dos hectáreas de girasol.

Preparación casera de jabón "

Per el docter Augusto Chaudet

Las siguientes instrucciones permiten la preparación económica de un buen jabón común para uso del tipo llamado de empaste.

Elementos necesarios. — Un tacho de más de 20 litros de capacidad, que pueda calentarse con fuego de carbón o calentador de cualquier sistema; los envases usados de muchos productos son apropiados, siempre que no pierdan y sean resistentes; para más fácil manejo puede añadirseles una asa como tienen los baldes.

Una poleta de madera, de un metro aproximadamento do fontiud, hecha aunque sea rásticamente. Un molde en forma de cajón armado con termillos para que se pueda sacar el jabón desmontando fácilmente las tablas,

Soda cóustica comercial, se compra en latas de varios kilos y sa precio no es elevado; es necesario conservaria bien fapada y saber que es muy corrosiva, debiéndose evitar el manejo con las manos.

Grasa. — Se emplea sebo común o se utilizan grasa en

GALIMBERTI & Cía.

IMPORTADORES DE COMESTIBLES Y BEBIDAS

Paraguay, 1327

Montevideo



UNICOS IMPORTADORES DE LAS SIGUIENTES ESPECIALIDADES:

Accite de olivas « Bau »











SECCIÓN LUBRIFICANTES

Aceites para autos, aviones y máquinas industriales de la afamada marca inglesa "CASTROL"

Casa en Buenos Aires: BELGRANO, 1688

rama y desperdicios, previa purificación. Para ello se hacen chicharrones y se cuela la parte flúida.

Preparación del jabón. — En el tacho se ceha I ½ kilo de soda y 5 litros de agua y em ayuda del calor se hace disolver, agitando para que no queden trozes pegados en el fondo, que producirian una eballición violenta y peligrosa; obtenida así la lejía, se vierten 10 kilos de grasa que se habrá fundido sparte en un recipiente sin quemarla por excesivo calentamiento; comienza ahora la parte penesa, porque es necesario, durante una hora y media o dos, remover continuamente cea la paleta la masa, cuidando de que la consistencia sea homogénea y no se fermen pegotes en di fondo. Ocurre siempre que se produce espuma que amenaza hacer desbordar el contenido; para impedirlo se la hace desaparecer cehando agua en pequeñas porcianes, no pasando de un tota de 15 litros, ni menos tampeos; después, canado el agregado terminó, se regula el fuego, haciendo savae y regular el heryor.

¿Cuándo está terminado el jabón? En primer término, el tiempo (hora y media, mejor dos) permite suponer el final, después, otros indicios: el batido se bace pesado, la masa se pega fuertemente en el fondo, no hay casi chullicida, removiendo sale humo y la pasta tiene la consistencia y aspecto de una jalca cristalina. Una pequeña prueba de lavado de las manos es también útil.

Se pasa entonces al molde el jubón caliente, es decir, flúido, y una vez frío y endurecido se lo separa, dejándolo secar buen tiempo antes de consumirlo.

Para que el producto sea más espumoso puede substituirse una décima parte o más de la grasa por resina colofonia común, que es de poco precio.

Un jabón elaborado en estas coadiciones ofrece las mejores garantías de eficacia para preparar la emulsióa jabonosa, que con tanto éxifo se ha empezado a aplicar en la campaña contra la langosta.

La emulsión jabonosa se hace al 2 % (dos kilos de jabón para cada cien litros de agua) y se oplica con cualquier pulverizador o con regadera de flor muy fina.

Defensa contra el granizo

Por Bernardo Arrambide, Jese de la Oficina Meteorológica (Sección Mendoza)

Antes de considerar si es factible o no la defensa contra el granizo, examiaemos someramente cuâles son las condiciones meteorológicas generales que favorecen su producción, sin entrar a discutir si su génesis obedece a razones térmicas o eléctricas, según se dividen las opiniones de los meteoróogos, no puestos aún de acuerdo sobre la causa de la producción del granizo. Ese origen no nos interesará tanto como conocer cuáles son los factores que entran en juego y analizar las posibilidades de anularlos, única forma de impedir la producción de aquel fenómeno.

Pero aún suponiendo que fuera eléstrica la causa principal de su origen, no podrá preseindirse de las ruzones térmieas, como verenos más adelante, poes sin su influencia no se producen las granizadas. Y éstas constituyen, a mi juicio, el impedimento mayor que existe para el éxito de enalquier sistema de defensa.

Es un hecho hien sabido que el granizo cae en días de mucho calor, enando la insofación ha sido muy grande. Pero más que el granizo ca particular, tales condiciones se cumplen para las tormentas bruscas, comúnmente llamadas de verano.

Veamos enfonces en que electuatancias se originan esos violentos chaparrones fan comunes en esa estación, cuides son las causas locales a ellos ligados y cuives las condiciones generales que acrecientan su importancia, para llegar así a considerar bajo qué aspectos se presenta el grinizo, que no es más que una forma particular de la condensación del vapor de agua.

Extracto de un artículo publicado en el Boletin Agrícola del Ministerio de Industrias de Mendoza.

El aire atmosférico no se caliente directamente, sino en un mínima parte, al ser atravesado por les nayos solares. Estos calientan la tierra y los objetos poire ella y es en contacto con todos ellos que el aire adquiere mayor o menor calor. Se comprende que cunnto mayor es el poder de la radiación solar, mayor el caldeamiento del suelo y per consiguiente el de las capas de aire directamente en contacto con él. Esa radiación es máxima en verano y mínima en invierno.

El mayor o menor recalentamiento del suelo depende también de su naturaleza y será tanto más intensó cuando menos vegetación haya en d, aleanzando valores máximos cuando se trata de terrenos arenosos o rocosos. Estó es importante, pues nos explicará después la razón de la frecuencia de granizadas en ciertas regiones y la rara prodificción del fertómeno en otras.

Veamos entonces lo que courre cuando el caldeamiento del suelo origina un ascenso en la temperatura del aire. Este aire calentaco pierde densidad y tiende a levantarse para ceder su lugar a masas superiores de aire más fráo, más denas y por consiguiente más pesadas. Este intercambio de aire que produce corrientes verticales, será tanto más intenso cuanto mayor sea el desequilibrio entre las masas de aire calente abajo y las frías arriba, y la corriente vertical ascendente cesará únicamente cuando la masa de aire calliente que se cleva haya perdido calor por expansión, hasta cualibrarse con las canas de aire a igual tenmeratura y recisión.

Pero la masa de aire que se cleva no está constitutida por aire seco. Ella lleva en su seno una cierta cantidad de vapor de agua que será tanto mayor cuanto más violenta sea la evaporación. Esta también, entre otras, es función directa de la temperatura, de manera que aunque la humedad relativa sea escasa, la humedad absoluta puede ser grande. Pero la cantidad de vapor de agua que una masa de aire puede centener depende de su temperatura y tenemos así, por ejemplo, que un metro cúbico de aire a 30º puede tener como máximo 30,80 gramos de vapor; a 150, 12,68 gramos, y a 0°.04, 85 gramos, etc.

¿Qué sucede entonces con una masa de aire caliente y húmedo que se eleva? Al adquirir altura pierde temperatura por expansión y llegará un momento en que la temperatura será tal que corresponderá a la temperatura para la cual el aire quedará saturado. Si el ascense continúa, el exceso de vapor de agua que entonese contendrá la masa de aire con respecto a su temperatura deberá condensarse y tendremos la nube y eventualmente la lluvia, nieve o granizo.

Tenemos así explicado someramente el fenómeno físico de la formación de la nube, que constituye ni más ni menos que un gran conjunto de pequeñas gotitas de agna en suspensión. Cuando la agrupación de dos o más de esas guitas da una cuyo peso es capaz de venece la resistencia del aire y el efecto dináfnico de las corrientes ascendentes, tendremos una gota de lluvia.

Examinemos ligeramente cuâles son algunas de las eirennstancias favorables para que ocurran esta uniones de los corpúsculos acuosos, que nos servirán luego para alcanzar a comprender la magnitud de las fuerzas que entran en la formación del granizo. Las dividiremos en razones térmicas y eléctricas.

Vimos que la pérdida del calor ceasconar la condensación de vapor de agua. Si esa condensación es abundante, por ser rápida la pérdidas de calor y grande el valor de la humedad, nos dará gotas de mayor tamaño y por consiguiente más pesadas que caerán al suelo. Esa rápida caida de temperatura puede ser originada por la gran velocidad ascendente de aire o bien por el encuentro de la masa de aire que sube, con corrientes de aire frío.

Esta filtima eireunstancia es la más freenente y la cotriente de aire frío proviene de los anticiclones que entran en muestro país por el extremo Sur o bien por Chubut, Neuquén o Mendoza, según que provengan de los grandes anticiclones fijos del océano Antártico para el primer caso o del anticiclón del Pacifico para el segundo.

Cuando el graduante baromátrico y térmico es grande, es deur, cuando la diferencia entre la presión y la temperatura del aire sobre la zona considerada con relación a la presión y temperatura del aire que avanza es grande, éste se precipitará a la zona de más haja presión en mayor rapidez y violencia cuanto mayores sean aquellas diferencias. Tendremos así en ciertos casos las llamadas lineas de turbo-

nada, que constituyen las lineas de separación entre los frentes frios y cálidos de las dos masas de aire, y enracterizada por violentas rálagas de viento, con eambio de la dirección de éste; rápido descenso de temperatura; aumento brusco, de la humedad relativa y del potencial eléctrico atmosférico, acompañados por copiosos chaparrones o granizadas según la región, y freenentes descargas eléctrices.

Veumos ahora cuál es el papel que la electricidad atmosférica desempeña en la formación de las gotas de lluvia.

Sin que hasta ahora hava sido explicado satisfactoriamente el origen de la electricidad atmosférica, es un hecho bien probado que las nubes adquieren eargas de uno u otrosigno. Esa electricidad está contenida en los corpúsculos acuosos que constituyen la nube. Si consideramos entonces las gotitas de una misma nube, ellas estarán cargadas todas con electricidad del mismo signo y se rechazarán entre sí, oponiéndose a su unión en gotas más grandes. Si ahora suponemos la presencia de otra nube cargada con electricidad contraria, al hacerse aquélla, llegará un momento en que la diferencia de potencial será tan grande que vencerá la resistencia opuesta por el aire y la distancia y se producirá la descarga entre ellas. Tendremos así el relámpago, en oposición al rayo, cuando la desearga es hacia fierra. En este caso la diferencia de potencial ha sido mayor entre la nube y tierra que entre la nube y otra cargada de electricidad contraria.

Cualquiera de esas deseargas llegará a las gotitas antes cargadas a un esfado neutro, desapareciendo entonees la fuerza efectromagnética que los separaba. Como al mismo tiempo esa desearga habrá provocado una violenta perturbación en el seño de la nube, hará más fáeil la ramión de las gotitas. Es un hecho bien conocido que durante una lluvia ésta aerecienta su intensidad inmediatamente después de un relampago o razo.

Conseidas así en su estructura general las causas que dan origen a una condensación del vafor, de agua, venmos cuáles son las condiciones en que se desarrolla la precipitación especial que conocemos por granto.

Sabemos ya que el caldenmiento del suelo da lugar a una corriente vertical de aire cálido y húmedo, el que a su vez provoca la nube. Cuanto mayor es el calor recibido por el suelo, más rápida será la ascensión de ese aire y mayor también la altura que necesitará alcanzar para que se establozca el cequilibrio entre las masas de aire adyacente. Esas corrientes convectivas son las que dan lugar a la formación de esas imponentes nubes sombrias características de las tormentas en los días más calurosos y que son conocidas con el nombre de ecémulus nimbuse.

Estas nubes, cuya base se hulla a 1,000 o 1,500 metros de durra y aún más bajas, tienen un desarrollo vertical tan grando, que llega con su parte superior aún a los 8,000 metros. No siempte es dable a un observador darse cuenta de ese desarrollo vertical, pues el horizontal puede llegar a ser tan grande que nna sola eubra el cielo al alcance de la vista.

Estos «cúmulus nimbus», que son las nubes de las eunles ege el graniza, se caracterizan por las violentas corrientes verticales que se desarrollan en su seno, así como por las continuas descargas eléctricas, pues se supone que se hallan cargadas con electricidad contraria en capas superpuestas,

Supongamos una masa de aire húmedo y cálido que ses eleva rápidamente. La pérdida de calor será itérmino medio umos 6 décimos de grado por cada 100 metros. Mientras no hay condensación, la cantidad absoluta de vapor de agua que atrastra no se modificará y llegrará entonees un momento en que est cantidad será excesiva para la temperatura alcanzada por la masa de aire. Comienza entonees el proceso de condensación que por ser violento, da lugar a la formación de grandes gotas de agua. Estas, por la acción de la corriente vertical, son lanzadas répidamente hacia arriba hasta llegar a zonas donde la temperatura es inferior a 0°, produciéndose la rápida condensación. Tenemos así el granizo ya formado.

Una vez formado el núcleo de hielo, éste caerá cuando su peso sea superior a la acción de la corriente vertical que lo impulsa lacia arrioa. Puede que aún no llegue al suelo, pues al caer se encuentra en un momento dado con una co-rriente capaz de retenerlo en suspensión o elevarlo nuevamente. En este ir y venir el núcleo primitivo puede ir agrandándose al atravesar diversas capas de nubes, congelando a su alrededor el vapor de agua a las pequeñas gotitas de agua que encuentra a su paso. Se explica así el gran tamaño que en algunas o castócros suclen alcanzar las piedras y su consti-

tución en capas de hielo superpuestas alrededor de un núcleo central.

La violencia de las corrientes verticales que se producen sido en los dias de máximu insolación, explica por qué el giranizo no ocurre en invierno, canado siendo aquédlas más débiles no alcanzan alturas capaces de provocar y mantener la colocación de las gotas de agua. Podrá argüirse que en invierno se halla a una temperatura inferior a cero grado a alturas más bajas; pero en este caso, por ser menor la intensidad de la corriente ascendente, la condensación y la congelación se producen en forma más lents y en lugas del granizo se tiene la nieve.

Si al fenámeno local de la corriente convectiva de nire, agregamos la presencia de factores generales, determinados por la invasión sobre la zona de aire frío proveniente de un cielón que avanza, tenderenes, por la forma en que con respecto a un plano vertical se desplaza este anticielón por la diferencia de densidad de las masas de aire frío y calido puestas en contacto, que la corriente vertical será activada en el enfrámiento brusco ayudado por la presencia de corrientes de aire frío.

Por eso las mayores granizadas y las más frecuentes ocurren en la cola de-las depresiones barométricas, donde el aire es cálido y húmedo y al frente de los anticiclones, do aire frío y seco.

Por las razones dadas al estudiar la forma general de la condensación, venos la influencia que puede tener la electricidad de la nube en la formación del granizo. Admitiendo que favorece su producción, no es lógico suponer que sea su finica causa, pues sia, más corrientes convectivas no hay probabilidad de formación de aquel met-oro.

Veamős abora enáltes son las particularidades losales que forecean la producción del fenómeno, para tratar de llegar a una simpla explicación del porqué unas zonas son constantemente castigadas y en otras no se conoce.

En primer lugar es necesaria la presencia de fuertes corrientes ascendantes capaces de llegar a grandes alturas y en segundo grandes fuentes de evaporneión. Las primeras sólo tienen lugar en zonas arenosas o recosas libres de vegetación, o con vegetación muy pobre, que dan lugar a intensos recalentamientos del suelo, y en cuanto a la evaporación, ésta será abundante allí donde existan ríos, lagos, bañados, canales de riego, mucha vezetación, etc.

Las corrientes horizontales harán que el vapor de agua se mezele con el aire de las zonas sobrecalentadas y se obtendrán así corrientes verticales de aire cálido y húmedo.

En otras regiones, sea porque faitan las fuentes de evaporación, sea porque la naturaleza del terreno no da lugar a cerrientes convectivas tan vielentas o bien porque no existen las condiciones generales que favorecen su formación, el granizo no se produce o si se produce no alcanza un tamaño tan grande para llegar en forma de hielo al suelo; en su misma caida, al encontrar capas de aire cálido; vuelve al estado líquido. Y así, mientras en una región tenenos granizo, en otra, similares condiciones de temperatura, presión, etc., sólo dan origen a chaparrones más o menos intensos.

*.

Si una o varies fuerzas entran en la producción de un fenómeno físico, es evidente que pará impedir esa formación será necesario disponer de una o varias fuerzas iguales y opuestas a aquélla;

El granizo es el resultado de un proceso físico, para cuya producción entran en juego fuerzas naturales de enorme major nitud. Para que el hombre pudiera anularlo, deberá disponer de fuezzas capaces de neutralizar las que la naturaleza usa para su realización. Este solo enunciado, conociendo cuáles son las condiciones en que se produce la caída del granizo, basta para mostrar la enorme dificultad del problema, insoluble al menos por altora, que el hombre no dispone de medios para nuntar las fuerzas emanadas de fuentes naturales.

Sin embargo, venmos enáles son las razones lógicas que se oponen a la adopción de cualquiera de los dos sistemas más difundidos para impedir la formación del granizo.

s difundidos para impedir la formación del granizo. Ellos son: de orden megánico y de orden eléctrico.

El primero consiste en provocar dentro de la nube, que se supone generadora de granico, fuertes explosiones tendientes a interrumpie su proceso generador. Ya vimos qué elementos entran en dicho proceso, de medo que cualquier procedimiento mecánico deberá tender a interrumpir e impedir las corrientes convectivas de aire y también, en la mayoría de los casos, las corrientes frías superiores. Sólo así enbe suponer, con toda lógica, que se impediría la formación del granizo.

Ello significa oponer fuerzas que impidan los efectos térmicos de la radiación solar y la circulación general atmosférica. Y esto, lógicamente, es un absurdo.

Aún poniéndonos en el caso que una deflagración pudiera influir en ese proceso, la enorme magnitud de las nubes que debieran atacarse hace ver lo costoso que significaría obtener una densidad tal de bembardeo que ahí doude terminara el efecto de una bomba o cohete, comenzara el efecto de la otra.

Por otra parte, sería necesario llegar con esas bombas o cohetes a grandes alturas, hasta donde llegan las corrientes verticales y para ello se necesitarian equipos que demandafían gastos superiores al daño probable a ceasionar por el meteoro.

En el orden eléctrico, la adopción de paragranizos o niágaras no significa tampoco una defensa eficaz ni lógica.

En primer lugar, es evidente que la formación del granizo no obedece, en el mejor de los casos, exclusivamente a razumes eléctricas. Sin los fenúmenos derivados de la acción térmica de los rayes solares, no se produce el fenómeno. Por toro lado, las continuas y violentas descargas que se producen en el seno de las unbes generadoras, nos hablan de massas es centrariamente electrificadas. Como la carga de casa massas es enorme, la diferencia de potencial por metro entre ellas será muy rara vez menor que la que pudiera provocarse entre ellas y la tierra, enalquiera sea el método ensayado.

Es decir, que será casi imposible obtener que las deseargas se originen bacia tierra en lugar de ser entre masas de nubes más eercanas entre sí que cualquiera de ellas con respecto a la tierra,

Además, cabe preguntarse si aún suponiendo pudiera desargarse la nube, ello impediría la formación del granizo. Se ha podido obtener en experimentos de laborstorio la formación del granizo por razones eléctricas, pero también se ha comprobado que las descargas favorecen la reunión de los corpóseulos acutoses, damlo lugar a la formación de gotas de

CASA

TURCATTI & BELATTI

MARTIN MOJANA

FERRETERÍA

Sierras circulares — Sierras sin fin — Correas — Caños de bronce y de cobre — Chapas de bronce, cobre y alumínio.

PINTURERÍA

Pinturas — Barnices — Gamuzas — Esponjas — Piedra carborundum — Caños de goma — Alambres de bronce y de cobre.

* Herrajes en general Herramientas de todas clases Varillas para cuadros

Visiton nuestro Salón de Exposición

LA CASA MEJOR SURTIDA EN EL RAMO

Loza, Porcelana, Cristalería, Baterías de cocina de aluminio, esmaltadas y hierro estañado, Menaje en general, Cubiertos Christofic, Platinas, Artefactos eléctricos, Accesorios para cuartos de baño, Heladeras - Sorbeterás.

627 - RINCÓN - 639 LOS DOS TELÉFONOS MONTEVIDEO

agua más o menos grandes. Cabe suponer entonces que si eléctricamente, al provocar una descarga, se acelerará la condensación, se favorece la producción del granizo, cuando las corrientes verticales impulsen a las gotas de agua hasta regiones donde la termecatura las transforme en gióbulos de hicio.

Muchos ensayos se han hecho en diversos países y diversas épocas con estos sistemas, y la literatura existente es tan

absoluta como contradictoria.

El grado de la bondad del sistema adoptado ha dependido del mayor o menor optimismo de quien lo ensayaba y su eficacia ponderada principalmente por quienes ponían en ello un interés comercial.

De los resultados nulos o en el mejor de los casos muy restringidos, obtenidos con estos sistemas, había elocuentemente el hecho que no hayan sido universalmente adoptados. Cualquier método 6 sistema tendiente a evitar un flagelo que diera resultados eficaces, seria rápidamente conocido y apliendo.

Ningún servicio oficial meteorológico del mundo patrocina sistema alguno para la defensa del granizo. Las oficinas nacionales no pueden tampoco hacerse eco de las propagandas comerciales en favor de tal o cual procedimiento, precisamente cuando estún convencidas de su ineficacia.

Pero más que los razonamientos particulares, el examen de las condiciones en que tiene lugar la producción del granizo dará una idea cabal de las dificultades que deben vencerse para lograr la eficacia necesaria.

Antes de terminar, exponiendo cuál es mi pensamiento sobre lo que debe hacerse, voy a analizar la posibilidad del empleo de aeroplanos para el bembardeo de las nubes generadoras del granizo, aplicando los considerandos del informe de la Dirección de Metoorología del año 1933, cuando los productores de San Rafael solicitaron la ecoperación de los poderes nacionales para estudiar la defensa en esa forma.

Tal como lo dice aquel informe, el peligro a que se expone un aviador que intente realizar esa tarea, es enorme.

En efecto, afacar una masa nubosa que genera granizo con bombas, y siempre en el caso de la eficacia de las esplosiones, significa en primer lugar la ascensión a gran altura, con una carga útil muy grande, pues no hay que pensar en atravesar esa capa en busea de nuevas cargas mientras dura el fenómeno. Y a la altura que debieran subir los aparatos para su obra, los vientos originados por los desníveles barométricos que provocan la formación de esas tormentas son violentísimos. A menores alturas, el avindor sucentrará además de los vientos horizontales, las corrientes verticales ascendibites y descendentes, también violentas, y mucho más peligrosas para el vuelo.

Ésta, puede afirmarse, se torna imposible en tales condiciones. Hay que agregar además las deseargas eléctricas y el efecto de las piedras sobre el aparato,

En varias oeasiones se ha intentado efectuar estudios de estas tormentas por intermedio de aviones, pero, desgraciadamente, cada una de ellas ha significado la muerte de los aviadores que intentaron la empresa.

Con esas experiencias y conociendo enáles son los fenómenos meteorológicos que caracterizan las tormentas de granizo, sería seneillamente absurdo y hasta criminal aconsejar la adopción de tal procedimiento para estudiar su eficacia o no en la lucha contra ese devastador/meteoro.

No interesa por lo tanto considerar el factor económico.

Como no es posible eruzarse de brazos y dejar que los faccidentes elimatéricos anulen el trabajo de los productores, es necesario orientar las injectativas y los esfuerzos hacia soluciones précienas y realmente provechosas.

Y aunque ningún sistema hasta ahora ensayado haya resultado eficaz, no por eso significa Înan de abandonarso, pese a la magnitud del problema, las tentativas para procurar anular o al menos amenguar los efectos dañosos del granzios obres la economía de una regiún. A mi juició, es evidente la necesidad de efectuar ante todo estudios de carácter meteorológico, para determinar con exactitud los fenúmenos fintimamente ligados a su producción; la frecuencia e intensidad de las tormentas, amplitud de las granizadas en cada caso y de ser posible su periodicidad, tratándose si ella exitiera, de ligarlas a las características generales del tiempo para una estación o año, con el fin de llegar a su probable predicción.

Conociendo para eada región la frecuencia de las granizadas, se podría, por ejemplo, conociendo también el perjuicio medio que de ellas se derivaran sobre las distintas elases de producción, aconsejar al agricultor la conveniencia o no de trabajar tal o cual zona y tal o cual cultivo.

Pera ello ereo debe busearse la colaboración de los proproductores, imprimiendo unos formularios que aquéllos llenarian indicando lecha, hora de iniciación y cesación del fenómeno, dirección y procedencia y amplitud de la tormenta, tamaño o peso de las piedras, etc., que servirian a los fines expúestos.

Aún así no iriamos muy lejos si no se completara con observaciones de carácter general, efectuadas por una red de estaciones meteorológicas.

Una solución de vivienda gural

Construcciones desmontables de maderas nacionales

Continuando sus estudios autoriores sobre vivenda renda, la tichian Seriane do esta instituvienda renda, la tichian Seriane do esta institución ofreca a usa lectores el presente artículo,
de que son autores das distinucidos arquitectos,
de que son autores das distinucidos arquitectos
meiodases; Demiciales y Prisachestit, sistema que
por diversos consegues estimanos de gran unilidad llevar a concedimento de nuestros ruralistas;

En la Exposición de Industrias Nacionales del Mercado de Fratos ha sido expuesto por los Arquitectos Demicheli y Fraschetti Rui, un tipo de vivienda que por nuelvos conceptos y especialmente por las características generales del sistema constructivo, constituye, — especialmente para construcciones rurales, — una solución práctica y económica.

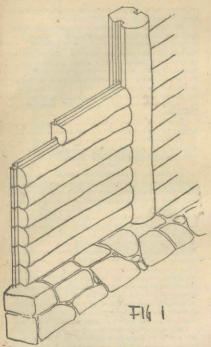
Sistema constructivo. — El mencionado sistema, — que ha sido motivo de un privilegio de invención, — se basa en el empleo de maderas nacionales, especialmente eucaliptus, estacionado en la forma que, como divulgación útil, describimos por separado.

El procedimiento constructivo, completamente simple, consiste en pie-derechos (pilares), formado por trozos ensamblados y con encastres, como se ve en la figura 1, y la multiplicación de una pieza, standard que ensamblada a los pie-derechos y entre sí, cierra el espacio comprendido entre aquéllos. Se trata, pues, de un sistema perfectamente standard por la igualdad y repetición de sus elementos, construidos en serie, pere que no uniforma los tipos de casas o locales, sino que permite llegar a cualquier composición de planta, esto es, a cualquier disposición y dimensión de los locales que la componen.

Ventajas del sistema. — En la misma simplicidad de que hablamos, radica la practicidad de estas construcciones y hace que ellas constituyan una solución resilmente ceronómica y particularmente apta para cualquier clase de construcción rural. En efecto, esa simplicidad est traduce:

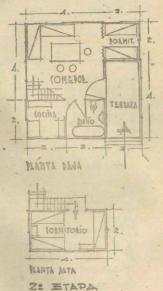
- a) Facilidad de elaboración en falter. Las piezas o elementos, siempre iguales, no se hacen para una construcción determinada, sino que son elaboradas por millares y sirveu luego indistintamente para enalquier tipo de construcción.
- b) Facilidad de transporte. Todos los elementos son de reducidas dimensiones y en consecuencia de fácil manipulación y transporte (uno d dos camiones pueden transportar todos los componentes de una vivienda corriente).
- e) Facilidad de montaje y desmontoje. Todos los clementos son dados y sido es necesario unirlos o ensamblarlos, operación completamente fácil, aún para personas inexpertas, y que no requiere, en consecuencia, mano de obra de especialización. Es así que un obrero o propictario rural de esposos recursos puede por este sistema encarar la construeción por si mismo de su propia vivienda, con sólo adquirir elaborados los elementos necesarios. Será así posible llegar a sustituir el rancho actual, generalmente insalubre, por estas construeciones, sin que ello importe un aumento sensible en el costo.

Esta simplicidad constructiva en el montaje y desmontaje facilita las ampliaciones sucesivas con el solo agregado de nuevos elementos y hace que sin dificultad alguna puedar



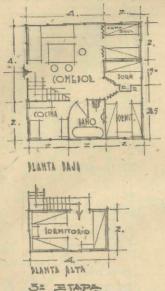
Detaile constructivo

rior en el interior del local que a la intemperie, lo que ocasiona perjuicios évidentes en los animales, especialmente lecheros,



Planta inicial y ampliaciones sucesivas para una vivienda estudiada en ambientes

como así también en los granos y demás materiales almacenados. Dadas las propiedades aisladoras de las maderas y los espesores empleados en el sistema que nos ocupa, hacen que



Planta inicial y ampliaciones sucesivas para una vivienda estudiada en amblentes

él sustituya ventaĵosamente a los mencionados materiales, no sólo desde el punto de vista tčenico, sino mismo en costo, ya acuerdo en reconocer al cucaliptus como árbol maderable de primer orden. Se trata, en wfecto, de madera dura, compacta, inalterable, de hermosa veta, y lo que es fundamental: de estabilización perfecta una vez convenientemente seca, lo que no sucede con otras, como el pino, el roble, etc., que aún después de muchos años de estrecionados, sufren movimientos, debidos a los distintos estados higrométricos. Es así que aún en países como Canadá, Estados Unidos, etc., que poseen gran variedad de otras especies de maderas industrializables, el encaliptus encuentra una gran aplicación para diversos usos constructivos.

En nuestro medio, no obstante haber tomado gran inermento los plantios forestales y existir grafa cantidad de montes maderables, especialmente de cucaliptus, nada serio se ha ha hecho hasta ahora en lo que se refiere a su industrialización para usos constructivos.

Si se piensa que el país llega a importar maderas por valor de más de \$ 4,000,000 al año, teniendo como tenemos maderas, como la de eucaliptus, que suplirian aún con ventajas a la mayoría, de las que importamos de uso corriente, se comprende con cuánta simpatia debe yerse las manifestaciones industriales que, como la construcción que hemos descripto, tienden a dar una aplicación más noble al cuealiptus.

Valorización futura. — Las consecuencias actuales de la no aplicación industrial del cucaliptus no pueden ser más lamentables: montes enteros son abatides para ser transformados en astillas, con lo que se pierde para usos útiles gran cantidad de madera, y lo que es peor, sin rendimiento para sus propietarios, ya que se ven obligados a venderios a precios corrientemente irrisorios, Está, pues, en interés de los propietarios transfes funestar el desarrollo de actividados orientadas hacia la aplicación industrial de nuestras maderas, ya que su consecuencia immediata será la de obtener precios más remunerativos en la venta de los montes.

Procedimientos para el secudo del escaliptus. — Es impreseindible, para cualquier uso a que se destine la maderá, someterla previamente a procedimientos que por elimineción de la savia y otras sustancias químicas que contiene, la transformen en materia inerte. Ello es tanto más necesario en el encaliptus, por tratarse de un árbol muy rice en savia. Esa

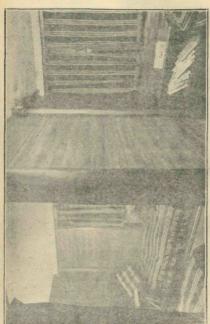




Vista desde la escalera









Vista interior del Living hacia la chimenea



eliminación no puede hacerse naturalmente, es decir, cortando el árbel y dejándolo en estacionamiento, aún mismo a la sombra, ya que en estas condiciones la madera se raja completamente, aparte de que esa eliminación es completamente lenta. Por lo demás, la permanencia de la savia acaba por descomponer lentamente la madera.

Como procedimiento de secado, práctico y de resultados comprobados, recomendamos el de inmersión en agua.

El procedimiento a seguir es el siguiente: Cortar preferemente en los meses de Mayo a Agosto. Los árboles deben ser cortados y sumergidos en agua en el día. El corta debe efectuarse próximo al suelo, en plano diagonal, mirando al Norte. Los árboles deben quedar totalmente eubiertos por el agua y ésta debe ser corriente.

En estas condiciones permanecerán en plazos variables según la especie del eucaliptus y su espesor, pero en nuestro medio él no debe ser inferior a un año.

Durante este período de inmersión el eucaliptus elimina completamente la savia y sólo es necesario luego proceder a la climinación por evaporación del agua que contiene,

Para ello deben estibarse los rollizos a la sombra durante un plazo no inferior a seis meses, colocándolos de modo que la circulación de aire sea lo más completa posible.

Comerciante, Industrial:

No olvide que un incendio puede convertir en humo todos sus ahorros conquistados a fuerza de labor y sacrificios.

Asegure en el BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO que tiene Agencias en todo el País.

Es la mejor forma de garantir su capital y el capital de sus acreedores confiados a su diligencia y previsión.

Por la familia

Sin falses puderes ...

Aplícase, indistintamente, cuando se piensa en posibles males del cuerpo o del espíritu, un viejo proverbio que ha dado ya muchas vueltas al mundo: «Vale más prevenir que curar».

Yo deseo que este articulito sirva para dar el alerta frente a una enfermedad que castiga despiadadamente a nuestra espede y frente a la cual es fácil poner en ejecución lo que aconseja el proverbio.

Me refiero abiertamente a la sífilis, para la que se ha dado en usar la denominación de enfermedad de la sangre, con el fin de huir de una palabra que causa miedo y vergúenza.

Nada más injusto que considerarla una enfermedad infamante, dado que si bien a veces se la recibe como castigo a una vida desordenada, muy a menudo pena con sus consecuencias a seres absolutamente inocentes de toda culpa.

Consideremos a la sífilis en un plano semejante a la ubereulosis: las dos enfermedades pueden ser el resultado de una vida mal conducida, así como tas dos pueden entrar en una familia efigiendo sus vietimas aun entre los más inocentes, dado que muchos pueden ser los enamios del contegio,

Y para abogar más en el sentido deseado, digamos que se hereda la tendencia o predisposición a contraer la tuberculosis; en cambio, en cuanto concierne a la sífilis, és la enfermedad misma la que se recibe como herencia.

Estimenos como muy natural que así como nadie hace alarde de estar consumido por la imberculosis, nadie debe hacer gloriosa ostentación de su sífilis. Seamos, pues, justos y tengamos los mismos sentimientos de piedad para todos los enfermos.

Ya que elegí como término de comparación la tuberculosis —comprendida con la sífilis en lo que se llama Enfermedades o playas sociales— digamos que el contagio puede producirse en ambas enfermedades, sin que tenga necesidad de aparecer como causa la menor intención pecaminosa.

El mate en común es un modo de contagio que no es preciso demostrar, puesto que nadie lo ignora,

Los que llevamos muehos años luehando contra la sífilis, hemos visto con gran frecuencia úlecras de la lengua, de los labios, de la garganta, como consecuencia del mate en rueda.

Según los indicios elínicos y estudiada la situación, se llegó a estas conatisiones: el vehículo de contagio debió ser el mate con bombilla y en rucda común, porque las lesiones eram todas en los labios o lengua o garganta. Por el cálculo de antigüedad de las lesiones el portador del contagio debía labor sido el novio.

Viene ahora lo inesperado: Del examen prolijo de este ultimo se llegó a la conclusión de que la enfermedad tampoco era de origen pesaminoso. Y así tenemos: un inocente castigando a otros inocentes con una enfermedad que la ignorancia estima como denigrante, desde que la ercen un esstigo a la corrupción,

El beso, expresión de sentimientos tiernos, puede también ser vehículo de contagio y en tal medida que no es necesario que sea de labio a labio,

En un país de los Balkanes, donde es cestumbre el beso entre les amigos, sun del sexo fuerte, como señal de bienvenida, las autoridades sanitarias determinaron la prohibición de tal costumbre a raíz de una recrudescencia de casos de sáfilis que reconocian como causa inicial losiones ulcerosas de las mejillas,

La enfermedad como consequencia lejana de accidente: Un herrero recibe un martillaso que le lastima el extremo de un dedo. En compañero de trabajo lo auxilia y le envyelve el dedo con su pañuelo. Como las curaciones caseras no hicieran, prosperar la situación de la herida, concurre éste a la sala Maciel.

Trutada debidamente la herida, empieza a eieatrizar, hasta que un costado de ella toma un aspecto sospechoso. Se confirma la sospecha por la marcha de la herida y más aún, cuando un tratamiento antisifilitico consigue cicatrizar rápidamente una herida que avanzaba en tameño en lugar de cicatrizar.

La enfermedad como consecuencia de falta de desinfección:

Un parrequiano, mientras era afeitado en una peluquería, siente el escozor de un pequeño corte debajo de la oreja. Pasan varios días y la pequeña cieatriz se reabre, por lo cual la trata con agua oxigenada y otros procedimientos a su alcance. Alarmado por la persistencia, se resuelve a ver médico.

El aspecto de la herida —muy sespechoso— hace que se investigue el estado de la sangre del enferño y el resultado de los análisis indica una infección sifilítica, que queda confirmada por el exito fulmimante del tratamiento indicado.

Podría seguir casi indefinidamente la lista de ejemplos de infecciones sifilíticas en los cuales no ha entrado para nada la euestión sexual. Bastaríame para ello ir hurgando en las listas de los casos tratados en tan largos años.

Pero en mi afán de hacer entender que es inhumano el condenar al infectado como a un criminal convieto, quiero citar aún otro ejemplo en el que, dentro de la más escrupulesa línea de buena conducta, dos inocentes eargan con un castigo no merceido.

Recibo en mi consulta a un señor con quien me unfan lasco de amistad. El paciente, que no creia estar enfermo, me manificia que, dada sun situación de casado reciente y de individuo estrictamente moral, no abrigaba temor sobre su estado de salud, pero que teniendo una pequeña herida, que ría que le diera los medios de cicatrizarla rápidamente. Abreviando diré que la herida resultó —comprobadamente— de carácter específico y que las investigaciones subsiguientes —prolljamente realizadas— probaron en la esposa la enfermedad por herencia.

Tras de estos ejemplos, que deben servir para hacer meditar a los exagerados que tiemblan de indignación ante el solo nombre de la enfermedad, digamos algo sobre ciertos síntomas que deben hacer sospechar su existencia:

Heridas rebeldes para cientrizar y que eausan poea o ninguna molestía, aun cuando sean el resultado de una contusión o de un tajo, deben hacer pensar en la posibilidad de encontrarse en terreno específico. Dolores de cabeza persistentes y, sobre todo, dolores de cabeza que se repiten a diario a la puesta de sol o que recrudecen con regularidad al anochecer, son sospechosos. Las caídas de cabello en forma abundante y más todavía si coinciden con caída de cejas y pestañas son tan sospechosas cemo las inflamaciones a la garganta con ronquera o sin ella, que se presentan sin ficbre.

Debe asimismo sospecharse de las erupciones y manchas de la piel que apareceu sin trastorno del bienestar del individuo, y sobre todo cuando clias no son acompañadas ni de fiebre ni de pieazón. Los dolores que parecen eastigar los huesos más que la earne y los de las articulaciones que pueden engañar aparentando ser de origen reumático, deben despertar sospechas, que serán más justificadas cuando las molestias persistan desde la puesta hasta la salida del sol. Dolores que parecerían eausados por chispas eléctricas que comienzan por entre el espesor de la piel y que suelen presentarse en personas que pueden moverse con dificultad encontrándose a obscuras, son signo frecuente de sifilis viejas y mal atendidas.

Alguna vez puede durse el caso de confundirse con hemorioles una lesión sifilitica muy conocida y que suele apaarecer al mismo tiempo que ciertas inflamaciones de garganta,
siendo frecuente que ambas manifestaciones coincidan con
dolores de cabeza y manehas en el cuerpo. Éste es el período
más contagioso de la enfermedad. Éste es el momento en
que la aparición de boquerás y de manehas de aspecto anacarado de la lengua y labios colocan al enfermo en las mejores condiciones para sembrar el contagio por la bombilla,
por las tazas y vasos, así como por el beso.

La enumeración de los accidentes posibles originados por la enfermedad, no tendría fin, desde que ella es capaz de imitar todos los síntomas de todas las enfermedades.

Esto es muy razonable, desde que el microbio que la causa puede vivir en cualquier órgano del cuerpo humane y es capaz de causar desde la inflamación alrededor de una uña, hasta la úlecra del estómago y desde la ecquera y la parálisis hasta la enfermedad del corazón que mata repentinamente.

No me guía otro fin, desde la iniciación de estas líneas, que el de llamar la atención de los lectores con respecto a los peligros de enfermedad tan contagiosa y el ofrecer algún consejo con respecto a las medidas que deben servir para preservarse de su contagio. Esto es: prevenir,

Mencionemos el alcohol bajo cualquier forma de bebida, como el mejor aliado de la sífilis. Empieza por ser sa cómplice en las enfermedades, cuyo principio ha tenido lugar como resultado de una francachela matizada con frecuentes libaciones,

El organismo posee cierta cantidad de elementos de defensa propia que lo protegen, cuando menos en parte, contra las infecciones xenidas del exterior. El alcohol, por su misma condición de tóxico, disminuye y empequeñece las defensas del organismo.

Si bien lo que dejemos dicho es ya interesante, el mayor daño del alcohol estriba en otro punto: El hombre bajo el dominio de los licores se hace fácilmente optimista y olvida hasta la más simple medida de seguridad.

Para tratar de prevenir un contagio, la mínima medida que puede adoptarse es respetar los más elementales principios de higiene y los humos del alcohol son enemigos declarados de ellos.

Luego, contraída la enfermedad y comprobada su existencia, puede el alechol seguir siendo el enemigo malo, puesto que no hay nada que obre más perniciosamente contra el tratamiento antisifilítico que las bebidas espirituosas.

Digamos al mismo tiempo que no solamente estriba el discolo del deshol en la disminución del valor del tratamiento, sino que siendo él mismo un veneno que toca especialmente el sistema nervieso, parece el aliado mejor para hacer que la enfermedad pueda morder más seguramente y más profundamente en el cerebro, la médula y los nervios, preparando así el terreno a las parálisis, a las ecqueras o a la locura.

Huir del alcohol resultará, pues, además de una sana medida higiénica en lo general, una medida de seguridad.

Si bien pueden sumarse a millares los casos de contagios efectuados fuera del terreno estrictamente sexual, es necesario no olvidar que el número mayor de enfermos específicos ha contraido su afeceión en la unión con el otro sexo,

¿Per qué se han infectado? Casi siempre porque no se han molestado en tomar la más mínima precaución, tras de entretenerse con una relación del momento y de cuya salud y antecedentes no se tiene conocimientos. Dará muy poeo trabajo hacer abundante uso de agua y jabón y luego aplicar una pequeña capa de la pomada que cualquier farmacéufico puede entregarle —sin receta médica— a todo el que manificate a que uso la piensa destinar.

Tan pequeña precaución dará los resultados descadas, aun cuando conviene recalcar que si bien el peligro desaparece casi en absoluto, queda siempre un pequeño margen a la posibilidad de enfermarse.

Conviene, pues, limitar las ocasiones de caer en una emboscada que puede dejar recuerdos persistentes,

En otros terronos: Recuerdo siempro que el mate en rueda le ofrece a cada paso la posibilidad de un contagio. No tome mate con desconocidos bajo ninguna condición y no olvide que aún entre amigos no se esfuma el peligro, ya que es muy posible que quien ignore su propia enfermedad lo resulto involuntariamente su verdugo.

En los casos en que sufra alguna herida, por pequeña que ses, no permita que sea tocada ni vendada con elementos del uso personal de nadie: exija gesa o vendas y—si no las hay— paños limpios, bien lavados y, mejor aún, que hayan sido planehados prolijamente.

Si las circunstancias lo obligan a convivír con otras personas, —en los viajes, sobre todo— cuide de que su toda, sus útiles de limpiar los dientes, sus útiles de afeitarse, no se transformen en objetes de uso común.

Exija que la servilleta puesta en la mesa para insted sea de limpieza absoluta y que la vajilla esté en buenas condiciones de conservación. No acepte vasos ni tazas con los bordes easendos.

Si su señora catá eriando y tiene leche abundanto y funna, es posible eaer en la tentación de syudar a alguna etra madre euvo chico sufra la pobreza del pucho materno. Eso es otro camino de contagio puesto que — e so frecuentísmo el pezón es un campo propicio y muy fácil para la entrada de la sífilis. Consecuencia: no amamanter un hijo ajeno sin que el médico afirme que no hay peligro de contagio para el ama

A la reciproca: Si su hijo no puede ser amamantado por la madre y no tolera una alimentación artificial, será necesario conseguirle una ama. ¡OJO! no entregue su hijo a un ama sin que el médico —tras del examen, y los análisis necesarios— le asegure la ausencia de peligro.

Desconfíe de los abortos espontáneos, que se repiten con facilidad. Desconfíe de los chicos que sufren fácilmente convulsiones. Desconfíe de las familias en las que se repiten los easos de niños nacidos muertos. Casi siempre la sifilis ronda alrededor de ellas.

Y siempre que surja frente a usted un motivo de desconfianza, vea a un médico —si es posible, a un especialistasi es posible, a un hombre experimentado. Y véalo en seguida que nazca la sospecha. Tal vez le digan hoy que no es nada. Es muebo peor que mañana le acusen de llegar tarde.

En cuanto a los tratamientos, harto conocido nos es el pacto para que enigamos en la inocentada de hacer indicaciones. Cada enfermo tiene su organismo con su sensibilidad, su tolerancia y su modo propio de reaccionar. 'Cada caso debe merceer la misma atención prolija del médico, para llegar en el tratamiento a lo que yo he creido siempre capaz de llevar al mejor resultado.

Cada enfermo debe ser tratado durante el mayor tiempo posible y con la mayor intensidad que permita la tolerancia de su organismo.

Buena parte de este programa queda librada a la experiencia y preparación del profesional. La otra parte —de no menor valor— queda librada al buen juicio del enfermo, quien suele ser su propio verdugo. Es frecuente ver al enfermo abandonar voluntariamente el eamino de la propia salvación, y esto suecede desde el momento en que el pretende saber fijag los plazos de su tratamiento.

Las únicas normas razonables para que los tratamientos antisifiiticos den el resultado óptimo —vale decir, lo más aproximado al ideal de curación— pueden resumirse concretamente en estas pocas palabras:

- 1.º Que el médico tenga conocimientos y experiencia.
- 2.º Que el enfermo tenga buen juicio y obediencia.

En ningún caso es más necesaria la colaboración honesta de ambas partes interesadas para llegar a la meta del triunfo. He dejado de intento, para cerrar esta charla familiar, dos puntos de gran interés, interés despertado en mí por las observaciones que me ofrece el trajín diario con los enfermos.

El primero es de brevísimo desarrollo.

Supongamos que usted piensa casarse y supongamos que usted no ha padecido la enfermedad o la ha padecido en tiempo pasado, remoto o cercano.

Empezaré por decirle que muy frecuentemente solemos descubrir —al investigar otras cosas— que la persona a quien examinamos presenta estigmas o signos de sfiflis cierta o muy probable. Alguna vez la sospecha se desyancee tras los exámenes hechos con toda prolijidad. Muy a menudo la sospecha se ve confirmada. En la etiqueta que ponemos al caso debemos inscribir —junto a los otros datos— el de sífilis innovada.

Esto es, para nosotros, el pan de cada día.

Si usted se va a casar, recuerde que usted es otro número máse a los números de la especie humana y que nada le attoriza a creeres una excepción. Antes de formar un hegar, haga que un profesional le diga a usted solo, y dentro del sagrado secreto de la profesión, si usted está en perfectas condiciones de salud bara casarse.

Depende de ello su felicidad futura. Una madre enferma e incapaz de manejar su easa y sus hijos, está muy lejos de constituir el eje firme en torno del cual gire regularmente la vida

Los hijos enfermos: débiles, enclenques, predispuestos a todos los daños, llenan de nubes la tranquilidad de un hogar.

Un padre baldado, paralítico o con taras mentales —como castigo tardio a la falta de previsión— representa el fantasma del frío y del hambre para la familia creada por él y que con justicia le reclama pan para la mesa, lumbre para el hogar y pan para el espíritu.

Tome la senda de seguridad y forme su hogar cuando tenga la certeza de crear una familia sana.

Y ahora entremos en el segundo punto, vale deeir, en el terreno de los análisis de sangre, de su resultado y de su interpretación.

Éste es uno de los tópicos más malamente manoscados

con respecto a la sifilis en los tiempos que corren.

Los profanos tratan del asunto eomo de eosa ya definitivamente juzgada. Los que pretenden dar todo el bien posible y ser de utilidad verdadera a la causa de la salud, no son tan optimistas.

Puede decirse que los análisis de la sangre y líquido ediorraquideo, así como las investigaciones en busca del microbio, han sido y siguen siendo el sector en el cual las mejores cualidades del hombre de ciencia se aplican incesantemente estudiando las modificaciones, de medos, métodos y sistemas que, aparejando mayor perfeccionamiento, vayan eliminando las posibles causas de errores.

No olvidemos que los análisis de laboratorio son un precioso auxiliar de la elínica y que la sífilis es una enfermedad como las otras, para cuyo estudio, diagnóstico y tratamiento los datos del laboratorio no son nada más que buenos auxiliares

. Esta verdad prima que dejamos sentada, debe ser recordada permanentemente por muchos médicos y por todos los enfermos.

Digo por muchos médicos, porque la medicina moderna ha ide cobrando una amplitud extraordinaria y ha ide creando campos tan vastos en cada sector, que es materialmente imposible ser rey y señor de todos ellos. Nunca pudo emplearse en major caso el viejo proverbio de que cel que mucho abarca, poco aprietas.

El perito que ejecuta el análisis con toda honestidad eientífica, no nos da en su veredicto un problema ya resuelto; nos da un término nuevo para el problema que debemos resolver.

Efectivamente, es necesario interpretar ese resultado balanceándolo juiciosamente con los antecedentes y datos clínicos del enfermo. De lo que antecede resulta justa precanción dirigirse al especialista para esperar la última palabra, pues es a él a quien se puede exigir el mayor conocimiento dentro del campo de las habituales actividades.

Y en cuanto a que debe ser recordada por todos los enfermos, vamos a dedicarle unas palabras de razonamiento sencillo.

Basta detenerse un minuto a pensar que si para el médico y aún para el especialista en la materia el resultado de un

La Caja Obrera

Banco de Ahorros y Préstamos; es por su solidez y las operaciones que realiza, el mejor auxiliar del obrero rural, propietario o asalariado

Inmejorables Condiciones

para la seguridad y el crecimiento de los ahorros

Todas las formas

para los préstamos convenientes y necesarios

CASA CENTRAL:

25 de MAYO esq. Treinta y Tres

SUCURSAL CORDÓN:

Plazoleta del Gaucho: Constituyente, 1414

MONTEVIDEO

análisis constituye algo que obliga a concentrarse aptes de emitir opinión, resulta llanamente un rasgo de inconciencia el que un enfermo se juegue imprudentemente su situación del momento y su futuro y el de su fannua sobre base tan frágil etal es la de su propia ignorancia.

Esto que apareçerá a todo el mundo como una verdad perogrullesca; esto que daria la impresión de ser imposible entre gente con un adarme de sentido común, resulta a la postre el error más fregentemente cometido.

De acuerdo con el modo de resolver situaciones de que de enterarse cada día, es necesario llegar a la conclusión de que la gente en general vive convencida de que una reacción positiva indica infaliblemente la existencia de la enfermedad, exigiendo la medicación del caso, así como que una reacción negativa indica la inutilidad de todo tratamiento.

Se trata de un modo agradable por lo extremadamente simple. Pero son sólo realidades dolorosas las que resultan de tal modo de interpretar por euenta propia signos que no fueron escritos para su interpretación por los profanos.

Debe afirmarse como cosa indiscutible que las reacciones para investigar la sífilis o para syudar a conducir su tratamiento, no deben significar nada para el enfermo. Este debe oir las conclusiones a que llega su médico luego de estudiar los antecedentes de la enfermedad, la continuidad, calidad y, regularidad del tratamiento y los datos del laboratorio de análisis. Si una reacción positiva exigiera — sin más trámite — la imposición del tratamiento y una negativa borrara automáticamente la necesidad de la medicación, no sería necesaria la opinión del médico. Dominando tal criterio, un señor cualquiera que supiera leer y se atreviera a usar una joringa — como quien vacunaría contra el carbunelo o la tristeza — sería suficiente nara llouidar la situación.

Con estas características, sería la sililis una enfermedad que gozaría de dos privilegios: el de ser diagnosticada sin ver al enfermo y el de ser tratada sin ver al médico.

Pues bien: esas circunstancias vivirán aún en el reino de los imposibles mientras la sífilis siga siendo una enfermedad capaz de esconderse tras la máscara de mil síntomas diferentes.

Al terminar esta charla un tanto deshilvanada - tal co-

mo se hubiera desgranado familiarmente en rueda de amigos — solo resta expresar el desso de que los lectores no cehen en saco roto estos consejos, con la idea fija en los hogares felices de una raza sana y fuerte, que llene, con los alegres rumores del trubajo fecundo, los ámbitos de nuestra patria.

Dr. J. J. Canabal.

Profilaxis de las enfermedades venéreas

Con el nombre de enfermedades venéroas se designa un grupo de afecciones que toman su origen frecentemente en los órganos sexuales, tales como: la blenorragía, el chancro blando. la sífijis y el granuloma venéro.

Estas enfermedades se caracterizan porque ejercen su aceión nociva, no sólo sobre las personas que de ellas se encuentran atacadas, sino también, sobre la sociedad, en la cual repercuten de una manera dolorosa, dando lugar a una serie de trastornos, cuyo conjunto ha sido caracterizado con el nombre de mal venérco.

Este mal venéreo se encuentra favorecido, a su vez por una serie de circunstancias poderosas e influyentes, contra las cuales es apremiante dirigir nuestros esfuerzos si aspiramos efectivamente a tener éxito en esta lucha emprendida contra este peligro social.

Es evidente que las enfermedades venéreas desaparecerían rápidamente si todas las personas enfermas se sometieran al tratamiento hasta su cura definitiva, procurando no propagar su enfermedad, en vista de la felicidad y bienestar de los demás.

Pero la cultura humana no ha alcanzado todavía un perfeccionamiento tan alto que nos permita confiar en la adopción de semejantes determinaciones individuales,

Las raices del mal penetran tan hondamente para ali-

mentarse de nuestros vicios sociales, que su extirpación se hace difícil por sólo medios tan suaves.

Es, por estas razones, que la mayor parte de los higienistas de todos los tiempos, se han erejdo obligados a recurrir a las medidas más rigurosas, con objeto de poder detencir en su marcha este avance siempre creciente e interminable de las enfermedades venéreas.

Más tarde, todos los Gobiernos, alarmados ante el enorme incremento que habían adquirido las enfermedades venéreas, volvieron a ocuparse nuevamente de este peligro social, adoptando cada uno, de acuerdo con las ideas de sus hombres de ciencia, una serie de disposiciones higiénicas tendientes a reprimir el mal.

Las medidas recomendadas son numerosas, y aunque bien orientadas, muchas de ellas, suclen fracasar, sin embargo, por falta de coordinación

Estas disposiciones profilácticas son de orden moral, higiénico y económico.

Cada una de ellas tiene su significación y, si aisladamente aparentan no tener mayor importancia, juntas constituyen una fuerza poderosa capaz de veneer todos los obstáculos y resistencias.

Pero de todas las disposiciones, la que siempre nos ha parecido destinada a tener mayor trascendencia, es la que se rolaciona con la llustración del público acerca del origen de estas enformedades, su repercusión en el organismo, así como los medios terapénticos destinados a combatirlas y, finalmento, la manera de evitafalas.

La sífilis es una de las infecciones más frecuentes. Se calcula que una séptima parte de las grandes poblaciones se encuentra atacada de esta dolencia. Larrede, en un estudio especial hecho a este respecto, eleva a 10 % esta proporción.

La mortalidad ocasionada por la sífilis no puede establecerse con toda precisión, porque no siempre los médicos indican la verdadera causa de la muerte; muchas veces no se menciona la infección originaria, sino las turbaciones o alteraciones funcionales por ella provocadas.

Las compañías de seguros arrojan, también, datos muy interesantes acerca de la mortalidad ocasionada por esta enfermenad. En definitiva, y concretando numerosos trabajos realizados a este respecto, puede deducirse, según Aubry, que parece expresar las cifras más aproximadas, que la proporción de la siffilis en la mortalidad global es: de un 15 a un 10 % y que la mortalidad más grande por esta enfermedad sería entre los cuarenta y cuarenta y cinco años en el hombro y entre los treinta y cinco y cuarenta en la mujer.

La práctica seguida por algunos profesionales de esperar semultados obtenidos por la reacción de Wassermann en la sangre, para establecer el diagnóstico, me resulta inacèptable y perjudicial. Desde luego, el paciente pierde la funca oportunidad favorable de curarse radicalmente en breve plazo, como puede ocurrir combatiendo la infección desde los primeros momentos y, además, cinéndose a ese criterio se corre el riesgo de desconocer una sifilia.

Es frecuente que los enfermos atacados de sífilis acudan a los médicos especializados en la materia con el objeto de recabar de ellos una opinión concluyente y autorizada acerca del estado de su enfermedad, así como también sobre la conducta terapéutica ulterior.

La mayor parte de las veces, los pacientes, luego de un tratamiento más o menos severo, se consideran curados radicalmente, de acuerdo con los datos ilustrativos suministrados por el Laboratorio.

El Wassermann negativo de la sangre y la ausencia de todo dato indicador en el líquido efialorraquideo, son, en efecto, motivos más que podervasos, no solo para que los pacientes, sino para que la generalidad de los médicos deduzean conclusiones definitivas, dando la cura por terminada. Apenas si algunos profesionales un poco escépticos les acons-jan a sus eléntes, con una prudencia recomendable, la realización de un Wassermann de la sangre, de tiempo en tiempo, con objeto de estar a eubierto de cualquier eventualidad.

Pero, fuera de estos casos corrientes de sífilis nuevas, en que por las ruzones que hemos comentado, los enfermos han sido en muchos casos considerados como curados radicalmente, suele ocurrir que, de acuerdo con este mismo eriterio optimista y al parecer com mayor fundamento, sean también declarados de alta todos aquellos sifilíticos antiguos en quienes las reacciones dan un resultado negativo, sin tener en euenta para nada, como elemento de juicio, el estado elínico del paciente. Este concepto está hoy tan sólidamente arraigado en algunos profesionales, que muebos de ellos se niegan resueltamente a considerar, como ocasionadas por la sífilis, todas aquellas lesiones que no vayan acompañadas por las indicaciones positivas del Laboratorio.

Ahora bien: si es un heeho aceptado e indiscutible que en algunos casos do sífilis, tanto el Wassermann como las reacciones del líquido céfalorraquidoo, pueden presentarse negativos, toémo es posible admitir entonces, razonablemente, que estas únicas manifestaciones negativas fijen por sí solas entegóricamente el estado de la enfermedad?

Si puede haber sífilis con reacciones negativas, éstas no pueden desvirtuar por si solas la posibilidad de la existencia de la infección. De ahí la necesidad imprescindible de apelar a los elementes de la elínica para esclarecer el diagnóstico.

Toda alteración funcional puede valer tanto como un Massermann II 0; de lo que resulta que en muchos casos, por la sola presenta de los elementos elinicos, y aún en ausencia de datos positivos del Laboratorio, puede hacerse un diagnés tico afirmativo. Tal es lo que ocurre corrientemente con muchos hombres jóvenes atacados de dilatación aórtica, trastornos estomacales, hepáticos o de cualquier otra dolencia y que, sin embargo, los médicos se resisten a considerarlos como provocados por la sífilis, por el solo hecho de no venir acompañados con las pruebas del Laboratorio.

La demostración más evidente de que todas estas perturbaciones, en muellos casos, son provocadas por la sffilis, la da el tratamiento específico, ofreciendonos, con su empleo, curaciones extraordinarias en pacientes que durante largos años y habiendo recurrido a todos los procedimientos terripetuticos que no fueran destinados a combatir tal enfermedad, hun arrastrado indefinidamente y sin esperanzas, sus dolencias y deenvolones.

Preseindir, pues, de la elínica para formular un diagnóstico en las condiciones que hemos indicado, nos parece, en el momento actual, uno de los errores más grandes e injustificados que pueda cometer la ciencia médica.

ADVERTENCIAS

La sífilis afecta alrededor del 5 al 13 % de los habitantes de todas las ciudades y el 7 % de la población total de los diversos países.

Se trasmite a la descendencia y, en estos casos, produce la muerte del 80 % de los infectados.

Es eausa del Tubes, la parálisis general y easi todas las afecciones y hemorragias del sistema nervicso, así como también de muchas afecciones cardíacas, aórticas, digestivas y de otros órganos vitales.

Participa en un 80 % en los abortos.

Interviene en un 35 % como causa de la muerte.

Provoca el 45 % de las enfermedades.

Acorta 1/3 de la vida.

Disminuye nuestra capacidad productiva y es el motivo de sensibles miserias y sufrimientos.

No debe ser considerada con ese carácter deshonroso con que ha sido marcada en todas las épocas. Es absurdo dividir las enfermedades en distinguidas e indecorosas: todas son igualmente indeceables.

Sólo el prejuicio de que la sffilis es siempre una afección de arafeter venéreo, ligada a la vida licenciosa, es lo que ha permitido mantener, por tan largo tiempo, una idea tan equivocada econo ilógica.

La sífilis, en efecto, no tiene en todos los casos el origen que se le atribuye corrientemente,

Esa falsa ereencia ha side motivo, en muchos hogares, de más de un serio resentimiento y tambien de consecuencias desagradables e inesperadas. Esa infección puede ser adquirida de la manera más inocente posible, si es que puede utilizarse esta expresión para indicar todos aquellos casos, en que la procedencia de esta enfermedad no tiene nada que ver con la sensualidad.

El Treporiema se encuentra desparramado a flor de piel en las manifestaciones cutáneas y mucesas de los atacados por esa dolencia y, en estas condiciones, puede fácilmente trasmitirse por intermedio de los objetos contaminados por las personas enfermas. Un paciente con placas mucesas en la boca,

8

52

en las cuales se encuentran microbios en abundancia, puede, muy bien, al servirse una copa-o una ciehara, dejar conjuntamente con la saliva, una cantidad considerable de Trepomenas, que invadirán, casi fatalmente, a otra persona que se sirva de estos útiles, si ellos no han sido rigurosamente desinfectados previamente.

Es de esta manera que muchas personas adquieren la sífilis por intermedio del mate. Hasta el dinero mismo puede ser uno de los agentes trasmisores. Es sabido lo sucio que entre nosotros es el papel - moneda y del hábito de mucha gente de pasarse los dedos por la boca mientras lo cuentan.

Agréguese a todas estas posibilidades que hemos indicado, las pocas precauciones que habitualmente adoptan los enfermos- en el período contagioso; unos por ignorancia y otros por egoismo, y se tendrá explicado, entonees, no sólo la gran difusión de la sifilis, sino, también, las causas de muchas infecciones, sobre todo en las mujeres, cuya puerta do entrada resulta imposible de especificar.

PRODUCTOS RECOMENDADOS

ECZEMINA.—Cura radical de los eczemas. Tarro 8 1,50
CREMA ESPUMA. Preparación especial para el cutto. 8 0,00
Tintura para las canas eTAPIE. Resultado carantido, instantanea inofensiva. 8 1,10. — Tinos Negro, Castaño obscuro, Castaño y
Castaño claro.

Castaño claroAgua Blonca - TAPIE - Para el cutta, § 0.6: frasco
Loción Vegetal - TAPIE - Destruye la caspa y ovita la calda del
cabedo, § 0.80 frasco

4gua « BOUTET ». Para el cutta Hace desaverecer las manchas. Especial para cutta grassos. Frasco § 1.50 Esmalte « DUQUESA ». Tomos: Natural, Rachel, Ore. — Precio; § 1.00

25 de Mayo, 280 Farmacia «TAPIE» Montevideo

FEDERICO P. ARROSA

Consignaciones de Frutos del País en General (Anticipos sobre frutos en Depósito)

BARRACA y ESCRITORIOS: 1992 - AV. GENERAL RONDEAU - 1996

Dirección Telegráfica: «FARROSA»

Telefonos: URUGUAYA, 365 Aguada — COOPERATIVA, 1188 Central

MONTEVIDEO

R. O. del URUQUAY

Wartin Fierro

(Continuación)

El hijo mayor de Martin Fierro

XII

LA PENITENCIARIA

Aunque el gajo se parece Al árbol de donde sale, Solia decirlo mi madre Y en su razón estoy fijo: «Jamás puede hablar el hijo Con la autoridá del padre».

Recordarán que quedamos Sin tener dénde abrigarnos; Ni ramada ande guardarnos; Ni rincón ande meternos; Ni camina que ponernos Ni poncho con que taparnos.

Dichoso aquel que no sabe Lo que es vivir sin amparo; Yo con verdá les declaro, Aunque es por demás sabido, Dende chiquito he vivido En el mayor desamparo.

No le merman el rigor Los mesmos que lo socorren. Tal vez porque no se borren Los decretos del destino, De todas partes le corren Como ternero dañino.

Y vive como los bichos. Buscando alguna rendija. El güéríano es sabandija Que no encuentra compasión. Y el que anda sin dirección Es guitarra sin elavija.

Sentiré que cuanto digo A algún oyente le cuadre. Ni esas tenia, ni madre, Ni parentela, ni hermanos; Y todos limpian sus manos En el que vive sin padre.

Lo cruza éste de un inzazo, Lo abemba aquél de un moquete, Otro le busca el cachete, Y entre tanto soportar, Suele a veces no encontrar Ni quies le arroje un zoquote,

Si lo recogen lo tratan

Con la mayor rigidez.

Piensan que es mucho tal vez,

Cuando ya muestra el pellejo,

Si le dan un trapo viejo

Pa cubrir su desnudez.

Me crié, pues, como les digo, Desaudo a veces y hambriento, Me ganaba mi sastento, Y ansi los años pasaban. Al ser hombre me esperaban Otra clase de tormentos.

Pido n todos que no olviden Lo que les voy a deeir: En la escuela del sufrir He tomado mis leciones Y hecho muchas refleciones Dende que empecó a vivir.

Si alguna falta cometo
La motiva mi inerancia,
No vengo con arrogancia;
Y les diré en conclusión,
Que trabajando de pión
Me encontraba en una estancia.

El que manda aiempre puede Hacerle al pobre un calvario; A un vecino propietario Un boyero le mataron, y aunque à mí me lo achacaron Salié cierto en el sumario,

Picusen los hombres honrados En la vergüenza y la pena Do que tendría el alma llena Al verme ya tan temprano Igual a los que sus manos Con el crimen envenenan.

Decinraron otros dos Sobre el caso del dijunto; Mas no so aclaró el asunto, Y el Juez, por darlas de listo, «Amarrados como un Cristo, «Nos dijo, irán todos juntos».

«A la Justicia Ordinaria «Voy a mandar a los tres». Tenía razón aquel Juez Y cuantos ansí amenacen, Ordinaria... es como la hacep, Lo he conocido después.

Nos remitió, como digo, A esa Justicia Ordinaria, Y fuimos con la sumaria A esa eárcel de malevos, Que por un bautismo nuevo 've llaman Penitonciaria. El per qué tiene ese nembre Naides me lo dijo a mí, " Mas yo me lo explico ansí: Le dirân Penitenciaria Por la penitencia dinria Que se sufre estando allí.

Criollo que cai en deagracia Tiene que sufrir un poco; Naides le ampara tampoco Si ne cuenta con recursos. El gringo es de más discurso, Cuando mata, se hace el loco.

No sé el tiempo que corrió En aquella sepoltura; Si de ajuera no le apuran, El asunto va con pausa; Tienen la presa sigura Y dejan dormir la causa.

Incra el preso a qué lado Se inclinará la balanza; Pero es tanta la tardanza; Que yo les digo, por mi: El hombro que dentre alli Deje afuera la esperanza.

Sin perfecionar las loyes perfecionan el rigor. Sospecho que el inventor Habrá sido algún maldito. Por grande que sea un delito, Aquella pona es máyor.

Eso es para quebrantar El corazón más altivo. Los llaveros son pasivos, Pero más seces y duros Tal vez que los mesmos muros En que uno gime cautivo.

No es en grillos ni en cadenas En lo que usté penará, Sino en una soledá Y un silencio tan projundo, Que parece que en el mundo Es el único que está.

El más altivo varón
Y de coimillo gastao,
Alli se veria agobiao
Y su corazón marchito,
Al encontrarse encurrao
A solas con su delito.

En esa cáreel no hay teros, Allí todos son corderos, No puede el más altanero Al verse entre aquellas rejas, Sino agachar las orejas Y sufrir callao su enciero.

Y digo a cuantos inoran El rigor de aquellas penas, Yo que sufrí ha cadenas Del destino y su inelemencia: Que aprovechen la esperencia Del mal en cabeza ajena.

¡Ay! madres, las que dirigen Al hijo de sus entrañas, No piensen que las engaña, Ni que les habla un falesrio; Lo que os el ser presidario No lo sabe la campaña.

Hijas, esposas, bermanas, Cuantas quieran a un varón, Diganles que esa prisión Es un inflerno temido, Donde no se oye más ruido Que el latir del corazón.

Allá el dia no tiene sol, La noche no tiene estrellas; Sin que le valgan querellas Encerrao lo purificas; Y sus lágrimas subjean En las paredes aquellas. En soledá tan terrible, De su pecho oye el latido. Lo só, porque lo he sufrido, Y creameló el auditorio, Tal vez en el purgatorio Las almas hagan más ruido.

Cuenta esas horas eternas Para más atormentarse, Su lágrima al redsmarse Calcula en sus afliciones, Contando las pulsaciones, Lo que dilata en secarse.

Allí se amansa el más brave, Allí se duebla el más juerte, El silencio es de tal suerte Que cuando llegue a venir, Hasta se le han de sentir Las pisadas a la muerte.

Adentro mesmo del hembre Se hace una revolución. Metido en esa prisión, De tanto no mirar nada, Le nace y queda grabada La idea de la perfeción.

En mi madre, en mis hermanos, En todo pensaba yo. Al hombre que alli dentré, De memoria más ingrata, Fícimente se le retrata Todo cuanto ajuera vió.

Aquel que ha vivido libre De cruzar por dondequiera Se afliga y se desespera De encontrarse alli cautivo; Es un tomento muy vivo Que abate la alua mús flera-

En esa estrecha prisión, Sin poderme conformar, No cesaba de esclamár: ¡Qué diera yo por tener Un caballo en qué mentar Y una pampa en qué correr!

En un lamento costante Se encuentra siempre embretao. El castigo han inventao De encerrarlo en las tinieblas; Y allí está como amarrao A un fierro que no se duebla.

No hay un pensamiento triste Que al preso no le atormente. Bajo un delor permanento Agacha al fin la cabeza, Porque siempre es la tristeza Hermana de un mal presente.

Vierten lágrimas sus ojos Pero su pena no alivia; En esa costante lidia, Sin un momento de calma, Contempla con los del alma Pelicidades ove cuvidia.

Ningún consuelo penetra Detrás de aquellas murallas. El varón de más agallas, Aunque más duro que un perno Metido en aquel infierno Sufre, gime, llora y calla.

De furor el corazón Se le quiere reventar, Pero no hay sino aguantar, Annque sosiego no aleasee. (Dichoso en tan duro trance' Aquel que sabe rezar!

Dirige a Dios su plegaria El que sabe una oración. En esa tribulación Gime olvidado del mundo, Y el dolor es más projuado Cuando no balla compasión. En tan erueles pesadumbres, En tan dure padecer, Empezaba n enennecer Después de muy pocos meses; Alli lamenté mil veces No haber aprendido a ler.

Viene primere el furor, Después la melancolia; En mi angustia ne tenía Otro alivig ni consuelo Sine regar aquel suelo Con lágrimus noche y dia.

A visitar otros presos Sus familias soliun ir, Naides me visitó a mí Mientras estuve encerrao. ¡Quién iba a costiarso nllí A ver un desamparno!

¡Bendito sca el carcelero Que tiene buen corazón! Yo sé que esta bendición Pocos pueden alennarla, Pues al tienen compasión, Su deber es ocultaria.

Jamás mi lengua podrá Espresar enánto he sufrido; En'ese encierro metido, Llaves, paredes, eurojos, Se graban tanto en los ejos, Que uno los ve hasta dormido.

El mate no se permite, No le permiten habiar, No le permiten enatar Para aliviar su delor, Y hasta el terrible rigor De no dejarlo famar.

La justicia muy severa Suele rayar en crueldá; Sufre el pobre que allí está Calenturas y delirios, Pues no esiste pior martirio One esa eterna soledá.

Conversamos con las rejas Por sóio el gusto de hablar, Pero nos mandan callar Y es preciso conformarnos; Pues no so debe irritar A quien puede castigarnos.

Sin poder decir palabra Sufre en silencio sus males, Y uno en condiciones tales Se convierte en animal, Privao del don principal Que Dice hizo a los mortales.

Yo no alcanzo a comprender Por qué motivo será Que el preso privado está De los dones más preciosos, Que el justo Dios bendadoso Otorgó a la humanida.

Pues que de todos los bienes, En mi inoraneia lo infiero, Que le dió al bombre altanero Su Divina Majestá, La palabra es el primero, El segundo es la amistá

Y es muy severa la ley Que per un crimen o un vicio, Somete al hombre a un suplicio. El mús tremendo y atroz, Privado de un beneficio Que ha recibido de Dios.

La soledá causa espanto, El afloncio causa horror; Ese continuo terror Es el termento más duro, Y en un presidio siguro Está de más tal rigor. Inora uno si de allí Saldrá para la sepoltura; El que se halla en desventura Busea a su lado otro ser; Pues siempre es bueno tener Compañeros de amargura.

Otro más sabio podrá Encontrar razón mejor, Yo no soy rebuscador, Y ésta me sirve de luz: Se los dieron al Señor Al clavario en una cruz.

Y en las projundas tinioblas En que mi razón esiste, Mi corazón se resiste A ese tormento sin nombre, Pues el hombre alegra al hombre, Y el hablar consuela al triste,

Grabenió cemo en la piedra Cuanto he dicho en este canto; Y aunque yo he sufrido tanto, Debo confesarlo aquí, El hombre que manda allí Es poco menos que un santo.

Y son buenes los demás, A su ejemplo se manejan; Pero por eso no dejan Las cosas de ser tremendas; Piensen todos y compriendan El sentido de mis quejas.

Y guarden en su memoria, Con toda puntualidá, Lo que con tal claridá Les acabo de decir: Mucho tendrán que sufrir Si no ercen en mi verdá.

Y si atienden mis palabras No habrá calabozos llenos. Manejensó como buenos; No olviden esto jamás: Aquí no hay razón de más; Más bien las puse de menos.

Y eon esto me despido.
Todos han de perdonar.
Ninguno debe olvidar
La historia de un desgraciae;
Quien ha vivido encerrao
Poco tiene que contar.

EL HIJO SEGUNDO DE MAR-TIN FIERRO

XIII

Lo que les voy a decir Ninguno lo ponga en duda, Y aunque la cosa es peluda, Haré la resolución; Es ladino el corazón Pero la lenous no ayuda.

El rigor do las desdichas Hemos soportao diez años, Pelegrimando entro estraños, Sin tener dónde vlvir: Y obligados a sufrir Una máquina de daños,

El que vive de ese modo, De tedos es tributario; Falta el cabeza primario Y los hijos que él sustents Se dispersan come cuentas Cuando se coria el rosario.

Yo anduve ansi como tode Hasta que al fin de sus di Supo mi suerte una tía Y me recegió a su lao, Alli vivi sosegno Y de nala carecía.

No teola cuidao alguno Ni que trabajar tampoco Y como muchicho loco, Lo pasaba de holgazán; Con razón dice el refrán Que lo bueno dura poco.

En mi todo su cuidno Y su cariño ponía. * Como a un hijo me queria, Con cariño verdadero, Y me nombró de heredero De los bienes que tenía.

El Juez vino sin tardanza Cuando falleció la vieja. «De los bienes que te deja, «Me dijo, yo he do cuidar; «Es un rodeo regular «X dos majadas de ovejas».

Era hombre de mucha labia, Con más leyes que un dotor; Me dijo: evos sos menor, «Y por los años que tienes «No podes manejar bienes: «Voy a numbravia un untora,

Tomó un recuento de todo, Porque entendia su papel, Y después que aquel pastel Lo tuvo bien amasso, Puso al frente un encargao,

Muy prento estuvo mi peneho Lo mesmo que cernidor; El chiripá estaba pior; Y sunque pa el frío soy guapo, Ya no me quedaba un trapo Ni pa el frío, ni pa el calor.

En tan triste desabrigo, Tras de un mes iba otro mes Guardaba silencio el Juez, La miseria me invadia; Me acordaba de mi tia Al verme en tal desaudez. No sé decir con fijeza El tiempo que pasé alli, Y después de andar ansi Como moro sin señor, Pasé a poder del tutor Que debia culdar de mi.

XIV

Me llavó consigo un viejo Que pronto mostró la hilacha. Dejaba ver por la facha Que era medio cimarga, Muy renegao, muy ladrón, Y se llamaba Vizescha.

Lo que el Juez iba buscando Sospecho y no me equivoco; Pero este punto no toco Ni su secreto averiguo. Mi tutor era un antiguo De los que ya quedan pecos.

Viejo lleno de camándulas, Con un empaque a lo toro; Andaba siempre en un moro Metido no sé en qué enriedos, Con las patas como loro, De estribar entre los dedos.

Andaba rodino de perros, Que era todo su placer, Jamás dejó de tener Menos de media docena; Mataba vacas ajenas Para darles de comer.

Carniábamas noche a noche Alguna res en el pago; Y dejando allí el resago Alejando en ancas el cuero, Que se lo vendía a un pulpero Por yerba, tabaco y trago. Ahl viejo más comerciante En mi vida lo he encontrao! Con ese cuero robao El arreglaba el pastel, Y mili entre el pulpero y él Se estendia el certificao.

La celaba de camedido: En las trasquilas, lo viera, Se ponía como una fiera Si cortaban una oveja; Pero de alzarse no deja Un vellón e unas tijeras.

Una vez me diá una soba Que me hizo pedir secorro, Porque lastimé un cachorro En el rancho de unas vascas, Y al irse se alzó unas guascas: Para eso era como el zorro.

Ay junal dije entre mi, Me has dao esta pesadumbre; ¡Ys veras! cuanto vislumbre Una ocasión medio guena, Te he de quitar la costumbre De cerdiar yeguas njenas.

Porque maté una vizencha Otra vez me reprendió; Se lo vino a contar yo, Y no bien se lo hube dicho: «Ni me nuembres ese bicho» Me dijo, y se me enojó.

Al verlo tan irritao, Halló pradente callar; Éste me va a castigar, Dije entre mí, si se agravia; Ya ví que les tenia rabia Y no las volví a nombrar.

Una tarde halló una punta De yeguas medio bichocas; Después que voltió únas peras Las cerdiaba con empeño. Yo vido venir al dueño, Pero me callé la boca.

El hembre venía jurioso Y nos cayó como un rayo; Se descolgó del cabayo Revoliando el arriador, Y lo cruzó de un lazazo Ahi no más a mi tutor.

No atinaba don Vizeacha A qué lado disparar, Hasta que logró montar; Y de miedo del chicote, Se lo apretó hasta el cogote, Sin pararse a contestar.

Ustedes ereerán tal vez Que el viejo se euraria; No, señores, lo que hacía con más cuidao dende entonces, Era maniarlas de día Para cerdiarlas de poehe.

Ese fué el hombre que estuvo Encargao de mi destino. Siempre anduvo en mal camino, Y todo aquel vecindario Decía que era un perdulario, Insufrible, de dafino.

Cuando el juez me lo nombró, Al dármelo de tutor Se dijo que era un señor El que me debía cuidar, Enseñarme a trabajar Y darme la educación.

(Pero qué había de aprender Al lao de ese viejo paco, Que vivía como un chuncaco En los bañacs, como el tero; Un haragán, un ratero Y más chillón que un barraco. Tampoco tenía más bienes
Ni propiedá conocida
Que una carreta podrida,
Y las paredes sin techo
De un rancho medio desliccho
Que le servin de guarida.

Después de las trasnochadas Alli venia a descansar. Yo desiaha averiguar Lo que tuviera escondido, Pero nunca había podido, Pues no me dejaha entrar.

Yo tenia unas jergas viejas Que habian sido más peludas, Y con mis carnes desnudas, El viejo, que era una fiera, Me echaba a dormir ajuera, Con unas helnos crudas.

Cuando mozo fué casao, Annque yo lo desconfio. Y decia un amigo mío Que, de arrebatao y malo, Mató a su mujer de un pelo Porque le dió un mate frío.

l vindo por tal motivo, Nunca se volvió a casar; No era fácil encontrar Ninguna que lo quisiera. Todas temerian llevar La suerte de la primera.

Sonaba siempre con ella, Sin duda por su delito, Y decin el vicjo maldito, El tiempo que estavo enfermo, Que ella dende el mesmo infierno. Lo estaba llamando a gritos.

XV

Siempre estaba retobao, Con ninguno solia hablar;

MAQUINARIAS DE OCASIÓN

Para usos agrícolas e industriales Materiales y accesorios mecánicos en general

BONOMI & Cia.

COLOMBIA esq. FIGUEROA

MONTEVIDEO

Banco Comercial

CERRITO, 400, esquina ZABALA

Operaciones bancarias en general

Otorga préstamos en:

Vales y Cauciones Cuentas Corrientes Créditos con garantia hipotecaria

Custodia de Valores - Cobranzas por cuenta de terceros - Administración de Casas y Campos Giros sobre el Exterior, etc., etc. Se divertía en escarbar Y hacer marcas con el dedo, Y cuando se ponía en pedo Me empezaba a aconsejar.

Me parece que lo veo Con su poncho calamaco; Después de cchar un buen taco, Anxi prencipiaba a hablar: «Jamás llegués a parar Ande veas perres flacos».

«El primer deber del hambre Es defender el pellejo. Llévato de mi consejo, Pijate bien en lo que hablo: El diablo sabe por diablo, Pero más sabe per viejo».

cHacete amigo del juez.

No le des de qué quejarse;
Y cuando quiera emejarse.

Vos te debés encoger,
Pues siempre es güeno tener
Palenque ande ir a rascarsez.

«Nunca le llevés la contra, Porque él manda la gavilla; Alli sentae en su silla Ningún güey le sale bravo; A uno le da con el clavo Y a otro con la cantramilla».

«El hombre, hasta el más sober-Tbio.

Con más espinas que un tala, Aflucia andando en la mala Y es biando como manteca; Hasta la hacienda baguala Cai al jagüel en la sees».

«No andés cambiando de cueva, Hacé las que hace el ratón: Conservate en el rincón En que empezó tu esistencia. Vaca que cambia querencia. Se atrasa en la parición».

Y menudiando los tragos, Aquel riejo, como cerro: «Ne olvidés, me decla, Pierro, Que el hambre no debe creer En lágrimas de mujer Ni en la renguera del perro».

«No te debés afligir Aunque el mundo se desplome. Le que más precisa el hombre Tener, según yo discurro, Es la memoria del burro, Que nunca olvida ande come».

«Dejá que caliente el horne
El dueño del nunasijo.
Lo que es yo, nunea me aflije
Y a todito me hago el sorde,
El cerdo vive tan gordo
Y se come hasta los hijos»,

«El zorro que ya es cerrido, Dende lejos la olfatea; No se apure quien deses Hacer le que le aproveche; La vaca que más rumea Es la que da mejor leches.

«El que gana su comida Bueno es que en silencio coma; Ansina, vos, ni per broma, Querás llamar la atención: Nunca escapa el cimarrón Si dispara per la lema».

eYo voy donde me conviene Y jamás me descarrio; Llevato el ejemplo mío Y Henarás la barriga; Aprendó de las hormigas: No van a un noque vacío». A maides tengús envidia; Es muy triste el envidiar. Cuando vens a etro ganar, A estorbarlo no te metas. Caja lechón en su teta.

«Ansi se alimentan muchos Mientras los pobres lo pagan. Como el cordero hay quien lo

En la puntita, no niego, Pero otros, como el borrego, Toda entera se la tragano.

«Si buscás vivir tranquilo, Dedicate a solteriar; Mas al te querés easar, Con esta alverteneia sea: Que es muy diffiel guardar Prendus que otros codiccans.

eEs un bieho la mujer Que yo aqui no lo destapo: Slempre quiere al hombro guapo; Mas fijate en la eleción, Porque tiene el corazón Como barriga de sapos.

Y gangoso con la tranca, Me solia decir: «Potrilló, Recién te apunta el colimito, Mas te lo dice un toruno: No dejés que hombre ninguno Te gane el lao del cuchillos.

«Las armas son necesarias, Pero naides sabe euándo; Ausina, si andás pasiando, T de nuche sobre todo, Debés llevario de modo Que-al salir salga cortandos. cLos que no saben guardar Son pobros, aunque trabajen; Nunca, por más que se atajen, Se librarán del cimbrón. Al que nace barrigón, Es al Eudo que lo fajens.

cDende les vientes me llevan, Alli estey como en mi centro; Cuando una tristeza encuentro, Tomo un trago pa alegrarme; A mi me gusta mojarme: Per ajuera y per adentro».

cVos sos pollo y te convienen Toditas estas razones; Mis consejos y leciones No cehés nunca en el alvido; En las riñas ho aprondido A no peliar sin puyones».

Con estos consejos y otros Que yo en mi memoria encierro, Y que aqui no desentierro, Educândome seguia, Hasta que al fin se dormia Mesturao entre los perros.

XVI

Cuando el viajo cayó enfermo, Viendo yo que se empioraba, Y que esperanza no daba De nejorarse siquiera, Le trujo una culandrera, A ver si lo mejoraba.

En cuanto lo vió, mo dijo:
«Este no aguanta el sogazo;
Muy poco le doy de plazo;
Nos va a dar un espetáculo,
Porque debajo del brazo
Lo ha salido un taborasculo».

Dice el refrán que en la tropa Nunca falta un güey corneta. Uno que estaba en la puerta Le pegó el grito abi nomás: «Tabernáculo... ¡qué bruto! Un Tubérculo, dirás».

Al verse ansi interrumpido, Al punto dijo el ŝantor: «No me parece ocasión De meterse los de ajuera; «Tabernáculo, señor, Le decia la culandrera».

El de ajuera repitió
Dándele otro chaguarazo:
«Allá va un nuevo bolazo,
Copo y se la gano en puerta:
A las mujeres que curan
Se les llama curanderas».

-No es bueno, dijo el cantor,
Muchas manos en un plato,
Y diré al que ese barato
Ha tonno de carremetido,
Que no creía haber venido.
A unhar carre literatos.

Y para seguir contando La historia de mi tutor, Le pediré a ese dotor Que en mi inorancia me deje, Pues siempre encuentra el que

Otro mejor tejedor.

Seguia enfermo, como digo, Cada vez más emperrao. Yo estaba ya acobardao Y lo espiaba dende lejos: Era la boca del viejo La boca de un condenao.

Allá pasamos los dos Noches terribles de invierno. El maldecía al Padre Eterno Como a los santos benditos, Pidiéndole al diablo a gritos Que lo llevara al infierno.

Debe ser grande la culpa Que a tal punto mortifica. Cuando vía una reliquia Se ponía como azogao, Como si a un endemeniao Le cebarau agua bendita-

Nunca me le puse a tiro, Pues era de mala entrafa; Y viendo hercjia tamaña; Si alguna cosa le daba, De lejos se la aleanzaba En la punta de una caña.

—Será mejor, decia ya, Que abandonndo lo deje; Que blasfemo y que se queje Y que siga de esta suerte Hasta que venga la muerte Y cargue con este hereje.

Cuando ya no pudo kablar Le até en la mano un cencerro, Y al ver cercano su entierro, Arafiando las paredes Espiró allí entre los perros Y este serridor de ustedes.

XVI

La cobré un miedo terrible Después que lo vi dijunto; Llamé al alcalde, y al punto Acompañado se vino De tres o cuatro vecines A arregiar aquel asunto.

eAnima benditas, dijo Un viejo medio ladiao,— Que Dios lo haiga perdonao, Es todo cuanto desco; Le conoci un pastoreo De terneritos robacs».

«Ansina es, dijo el alcalde, Con eso empezó a poblar. Yo nunca podré olvidar Las travesuras que hizo; Hasta que al fin fué preciso Que le privasen carniar».

«De mozo fué muy jinete, No lo bajaba un bagual; Pa ensillar un animal Sin necesitar de otro, Se encerraba ca el corral Y allí galopiaba el potro».

«Se llevaba mal con todos. Era su costumbre vicja El mesturar las ovejas, Pues al hacor el aparte Sacaba la mejor parto Y después venta con quejas».

«Dios la ampare al pobrecito, Dijo en seguida un tercero; Siempre robaba carneros; En eso tenía destreza. Enterraba las cabezas, Y después vendia los cueros».

ctY qué costumbre tenia! Cuando en el fogón estaba, Con el mate se agarraba Estando los piones juntos. —Yo tayo, decia, y apunto, Y a minguno convidabas.

«Si ensartaba algún asao, ¡Pobre! ¡Como si lo viese! Poco antes de que estuviese, Primero lo maldecia, Luego después lo escupia Para que naides comieses.

«Quien le quité esa costumbre De escupir el asador, Fué un mulato resertor Que andaba de anigo suye; Un diablo, muy peliador, Que le llamaban Barullo».

«Una noche que les hizo, Como estaba neostumbrao, Se aizó el mulato enojao, Y le gritó: eviejo indino, Yo te he de enseñar, cochino, A cehar saliva al naso».

«Lo salté por sobre el juego Con el cuebillo en la mano. ¡La pucha, el pardo liviane! En la mesma atropellada Le largó una puñalada Que la quitó otro paisano».

eY ya caliente Barullo, Quiso seguir la chacota, Se le habia erizno la mota Lo que emperó la reyeria: El viejo ganó la puerta Y apeló a las de gaviotas.

«De esa costumbre maldita Deade entonees se curó. A las casas no volvió, Se metió en un eicutal; Y alli escondido pasó Esa noche sin cenar».

Esto hablaban los presentes; Y ye, que estaba a su lao, Al cir lo que he relatao, Aunque él era un perdulario, Dije entre mi: «¿qué rosario Le están rezando de finao!» Luego comenzó el alcalde A registrar cuanto había, Sacando mil chucherías Y guascas y trapos viejos, Temerida de trebejos Que para nada servian.

Salieron lazos, cabrestos, Coyundas y maniadores, Una punta de arriadores; Cinchones, maneas, torcales, Una porción de bozales Y un montón de tiradores.

Había riendas de domae, Frenos y estribos quebraos; Boías, espuelas, recaos, Unas pavas, unas ellas, Y un gran manojo de argellas De cinchas que había cortao.

Salieron varios cencerros, Alesnas, lonjas, cuehillos, Unos cuantos cojinillos, Un alto de jergas viejas, Muchas botas desparejas Y una infinida de anillos.

Había tarros de sardinas, Unos cueros de venao, Unos ponehos aujeriaos, Y en tan tremendo enfrevero Apareció hasta un tintero Que se perdió en el Juzgao.

Decia el alcaldo muy sorio: «Es poco cuanto se diga; Había sido como hormiga. He de darle parte al juez; Y que me venga después Con que no se los persigas.

Yo estaba medio azorao De ver lo que sucedía; Entre ellos mesmos decian Que unas prendas eran suyas, Pero a mi me parecía Que ésas eran alvinyas.

Y cunndo ya no tuvieron Rincón donde registrar, Cansaos de tanto huroniar y de trabajar de balde: eVámenes dijo el atenide, Luego lo haré sepultar».

Y aunque mi padre no era El dueño de ese hormiguero, El alli, muy estriñero, Me dijo con muy buen modo: «Vos serás el heredero Y te harás cargo de todo».

cSe ha de arreglar esto asunto Como es preciso que sea: Voy a nombrar albacea Uno de los circunstantes. Las coma no son como antes Tan enredadas y feas».

¡Bendito Dios! pensé yo, Ando como un pordiosero, Y me membran heredero De toditas estas gunseas. Quisiera saber primero Lo que se han hocho mis vacas!

XVIII

Se largaron, como he dieho, A disponer el catierro. Cuando me accurdo me aterro, Me puse a llorar a gritos Al verme allí tan solito Con el finao y los perros.

Mo saqué el escapulario, Se le puse al pecador, Y como hay en el Señor Misericordia înfinita, Rogué por la alma bendita Del que antes jué mi tutor.

No se calmaba mi duelo De verme tan solitario; Ahi le champurric un rosario Como si fuera mi padro, Besando el escapulario One me había puesto mi madre.

¡Madre mía!, gritaba yo. ¿Dónde andarás padeciendo? El llanto que estoy virtiendo Lo redamarias por mí, Si vieras a ta hijo aquí Todo lo com está sufriendo.

Y mientras aust clamaba Sin poderme consolar, Los perros, para aumentar Más mi miedo y mi tormento, En aquel mesmo momento Sa pusicon a llora.

Libro Dios a los presentes-De que sufrau otro canto; Con el muerto y esos llantos Les juro que falta poco Para que me vualva loco En medio de tanto espanio,

Decian entonces las viejas, Como que eran sahedoras, Que los perros cuando lloran Es porque ven al demonio; Yo creia en el testimonio Como cré siempre el que inora.

Ahi dejé que los ratones Comieran el guasquerio. Y como anda a su albedrio Todo el que güérfano queda, Alzando lo que era mio, Abandoné aquella cueva. Supe después que esa tarde Vino un pión y lo enterró. Ninguno lo acompañó. Ni lo velaron siquiera, Y al otro dia amaneció. Con una mano dejuera.

Y me ha contao además, El gaucho que hizo el entierro, (Al recordarlo me aterro, Me da pavor este asunto), Que la mano del dijunto Se la había comido un perro.

Tal vez yo tuve fa culpa, Porque de asustao me fuf. Supo después que volvi, Y asigurárselos puedo, Que los vecinos, da miedo, No pasaban por alli.

Hizo del rancho guarida La sabandija más sucia; El cuerpo se despeluza Y hasta la razón se altera: Passba la noche entera Chillando alli una lochuza.

Per mucho tiempe no pude Saber lo que me pasaba. / Los trapites con que andaba Eran puras hojarascas. Tedas las noches soñaba. Con viejos, perros y guascas.

XIX

Anduve a mi voluntă.
Como moro sin schor.
Ese fué el tiempo mejor
Que yo he pasado tal vez.
De miede de otro tutor,
Ni aporté por le del juez.

«Ye cuidaré, me había dicho, De lo de tu propiedá. Todo se conservará: El vacuno y los rebaños, Hasta que cumplús 30 años, En que seas mayor de edá.».

Y aguardando que llegase El tiempo que la ley fija, Pobre como fagartija, Y sin respetar a naides, Anduve cruzando al aire Como bola sin manija.

Me hiee hombre de esa manera, Bajo el más duro rigor. Sufriendo tanto dolor Muchas cosas aprendi, Y por fin vitima fui Del más 'desdichado amor.

De tantas alternativas fasta es la parte peluda. Infeliz y sia ayuda Fué estremado mi delirio, Y causaba mi martirio Losadosedenes de una viuda.

Llora el hombre ingratitudes Sin tener un jundamento, Acusa sin miramiento A la que el mal le ocusiona, Y tal vez en su persona No hay ningún merecimiento.

Cuando yo mas padeem La crueldá de mi destino, Blogando al poder divino Que del delor me separe, Me habiaren de un adivino Que curaba esos pesares.

Tuve recelos y miedos, Pero al fin me resolvi; Hice coraje y me fui Donde el adivino estaba, Y por ver si me caraba, Cuanto llevaba le di. Me puse al contar mis penas
Más colorae que un temate,
Y se me afiudó el gaznate
Cuando dijo el ermitaño:
«Hermano, le han hecho daño
Y se lo han hecho en un mate»,

cPor verse libre de usté Lo habrán querido embrujars. Después me empezó a pasar Una pluma de avestruz, Y me dijo: ede la Cruz Recebi el don de curars.

«Debés maldecir, me dijo, A todos tus conocidos, Ansina el que te lin ofendido Pronto estará descubierto; Y deben ser maldecidos Tanto vivos como muertos».

Y me receté que hincae En un trapo de la viuda Frente a una planta de ruda Hiciera mis oraciones, Diciendo: eno tengás duda, Eso cora las pasioneas.

A la viuda en cuanto pude . Un trapo le manotié; Busqué la rada, y al pie, Puesto en eruz hice mi rezo; Pero, amigos, ni per eso De mia males me curé.

Me recetó sirm censión Que comiera abrojo chico. El remedio no me esplica, Mas, por desechar el mal, Al findo en un abrojal Puí a ensangrentare el hocico.

Y con tanta medecina Me parceia que sanaba; Por momentos se aliviaba Un poco mi padecer, Mas si a la viuda encontraba, Volvia la pasión a arder.

Otra vez que consulté Su saber estraordinario, Recibió bien su salario, Y me recetó aquel pillo Que me colgara tres grillos Ensartaos como rosario.

Por fin, la última ocasión Que por mi mal lo fuí a ver, Me dijo: — «No, mi saber No ha perdido su virtú. Yo te daré la salú, No trianfará esa mujer».

«Y tené fe en el remedio, Pues la cencia no es chacota, De este no entendés ni jotas Sin que ninguno sospeche, Cortale a un negro tres motas Y hucelas hervir en jeches.

Yo andaba ya desconfiando De la curación maldita, Y dijer césto no me quita La pasión que me domina; Pues que viva la gallina, Aunque seá con la pepita».

Ansí me dejaba andar, Hasta que en una ceasión El eura me echó un sermón, Para eurarme sin duda. Diciendome que la viuda Era hija de cenfisión.

Y me dijo estas palabras Que muca las he olvidao: «His de saber que el finao Ordonó en su testamento Que midos de essamiento Le hablara en lo sueesivo; Y ella prostó el juramento Mientras el estaba vivo. «Y es preciso que lo cumpla Porque ansi lo manda Dies, Es necesario que vos No la vuelvas a buscar, Porque si llega a faitar, Se condenarán los dos.»

Con semejante alvertencia Se completó mi redota; Le vi los pies a la sota, Y me le alejó a la viuda Más curno que con la ruda, Con los grillos y las motas.

Después me contó un amigo Que al juez le había dicho el Feura:

cQue yo era un cabeza dura Y que era un mozo perdido, Que me ccharan del partido, One no tenía composturas.

Tal vet por ese consejo
Y sin que más cansa lubiera,
N1 que otre metivo diera,
Me agarraron redepente
Y en el primer contingente
Me ccharon a la frontera.

De andar persignicado viudas Me he curado del desco. En mil penarias me veo; Mas piense volver tal vez, A ver si sabe aquel juez Lo que se ha becho mi rodeo.

XX

Martin Pierro y sus dos hijos, Entre tanta concurrencia Siguieron con alegría Celebrando aquella ficala. Disz años, los más terribles, Había durado la ausoncia, Y al hallarse nuevamente, Era su alegría completa, En ese mesmo momento, Uno que vino de ajuera A tomar parte con ellos, Suplied que lo abattieran.

Era un mozo forastero De muy regular presencia, Y hasia poco que en el pago Andaba dande sus güeltas. Aseguraban algunos Quo venía de la frontera,

Que había pelao a un pulpero En las últimas carreras, Pero andaba despilchao, No traia una prenda buena; Un recadito cantos Dato fo de sua polyegos.

Le pidió la bendición
Al que causaba la fiesta,
Y sin decirles su nombre,
Les declaró con franqueza
Que el nombre de Picardía
Es el único que lleva.

Y para conter su historia A todos pide dicencia, Dicifindoles que en seguida Iban a anber quién era; Tomó al punto la guitarra, La gente se puso atenta, Y ansi cantó Picardía En cuanto templé las cuerdas.

XXI .

Voy a contarles mi historia; Perdénenme tanta charla, Y les diré al principiarla, Auaque es triste hacelo así: A mi mudro la perdé Antes de sabor Borarla. Me quedé ca el desamparo, Y al hombre que me dió el ser No lo pude conocer; Ansí, pues, denda chiquito Volé como el pajarito En busca de qué comer.

O por causa del servicio Que tanta gente destierra, O por causa de la guerra, Que es causa bastante seria, Los hijos de la miseria Son mueltos en esta tierra.

Anni, por ella empujao, No só las cosas que haria, Y aunque con vergüenza mia, Debo hacer esta alvertencia: Siendo mi madro Incececia, Me llausaban Pieardia.

Me llevó a su lao un hombre Pa oridario las ovejas; Pero todo el dia eran quejas Y guascazos a lo loco, Y no me daba tampoco Siquiera unas jorgas viejas.

Dende la alba linsta la noche En el campo me tenfa. Cordero que se moría, MH veces me sucedió, Los caranchos lo comian Pero lo pagaba yo.

De trato tan riguroso Muy pronto me neobardé; El bonete me apreté Buscando mejores fines, Y con unos voluntinos Me jui para Santa Pe.

El pruebista principal
A enseñarme me tomó,
Y ya iba aprendiendo yo
A bailar en la maroma,

Mas me hicieron una broma Y nquello me indijusté.

Una vez que iba bailande, Porque estaba el calzón rot Armaron tanto alberoto Que mo hicieron perder pie; De la enerda me largos Y casi me descogoto.

Ansi me encontré de nuevo Sin saber dénde meterme, Y ya pensaba volverme, Cuando, per fertuna mia, Me salieron unas tias Que quisieron recogerme.

Con aquella parentela,
Para mi descenecida,
Me acomodé yo en seguida,
Y cran muy buenas señoras;
Pero las más rezadoras
Que he visto en toda mi vida.

Con el toque de oración
Ya principiaba el rosario;
Noche a noche un calendario
Tenían ellas que decir,
Y a rezar solian venir
Muchas de aquel vecindario.

Lo que alli me aconteció Siempre lo he de recordar, Pues me empiezo a equivocar Y a cada paso refalo, Como si me entrara el malo Guanto me hincaba a rezar.

Era como tentación Lo que yo esperimenté, Y jamás olvidaré Cuánto tuve que sufrir, Porque no podía decir «Articulos de la Fe». Tenía al lao una mulata Que era nativa de alli; Se hineaba cerca de mi Como el ángel de la guarda. ¡Picara! y era la parda La que me tentaba ansi.

chesá, me dijo mi tia, Artículos de la Fea. Quise hablar, y me atoré, La dificultá me affige; Miré a la purda, y ya dije: cArtículos de Santa Fea.

Me acomodó el coscorrón Que estaba viendo venir; Yo me quise corregir; A la mulata miré, Y otra vez velví a decir «Artículos de Santa Fe».

Sin dificultà ninguna Rezaba todito el din, Y a la noche no podia Ni con un trabajo inmenso; Es por eso que yo pienso Que algano mo tentaria,

Una noche de tormenta
Vi a la parda y me entré chuche;
Los ojes — me asusté mucho —
Eran como rejucilo:
Al nombrar a San Camilo,
Le dije San Camilucho.

Esta me da con la pata, Aquella etra con el codo: ¡Ah, viejas! Por ese modo, Anaque de corazón tierno, Yo ha mandaba al infierno Con oraciones y todo.

Otra vez, que, como siempre, La parda ma perseguia, Cuando yo acordé, mia tías Me habían sacao un mechôn Al pedir la estirpación De todas las hereilas.

Aquella parda maldita Me tenía medio afligido, Y ansi, me había suredido Que al decir estirpneión, Le acomodó entripneión, Y me cayeron sin ruido.

El recuerdo y el dolor Me duraron muchos días; Soñé con las herejias Que andaban por estirpar, Y pedía siempre, al rezar, La estirpación de mis tias,

Y dale siempre resarios, Noche a noche, y sin cesar; Unie siempre barsjar Salves, trisagios y eredos. Me aburri de esos enriedos Y si fin me mandé mudar,

XXII

Anduve como peiota, Y más pobre que una rata; Cuando empecé a ganar plata Se agmi zo sé qué barullo, Yo dije: a tu tierra, grullo, Annoue sea ca una pata.

Eran duros y bestantes Los años que allá pasaron; Con lo que ellos me ensedaron Formaba mi capital. Cuanto vine, me enrolaron En la Guardin Nacional.

Me habia ejereitao al maipe, El juego era mi entrera; Hice alianza verdadera Y arreglé una trapisonda Con el dueño de una fonda Que entraba en la peladera. Me ocupaba con esmero.

En floriar una baraja;

fi ia guardaba, en la caja.

En paquetes, como nueva;

y in media arroba lleva.

Quien conoce la ventaja.

Comete un error inmenso Quien de la suerte presuma; Otro más hábil lo fuma, En un dos por tres lo pela, Y lo larga que no vuela Perque le faita la pinma.

Con un socio que lo entiende Se arman partidas may buenas; Queda alli la plata ajena, Quedan prendas y botones; Siempre tain a esas riuniones Zonzos con las manos llenas.

Hay muchas trampas legales, Recursos del jugador. No cualquiera es sabedor A lo que el naipe se presta. Con una cincha blea puesta, Se la pega uno al mejor.

Deja a veces ver la boca Haciendo el que se desenida, Juega el otro hasta la vida, Y és sigaro que se ensarta, a Porque uno muestra una carta Y tiene otra prevenida.

Al monte, las precauciones No han de olvidarse jumas; Debe atinarse, además, Los dedos pura el trabajo, Y buscar asiento bajo Que le dé la luz de atrás.

Pa tayar, tome la luz; Dé la sombra al alversario; Acomodesé al contrario En tedo juego cartino. Tener ojo ejercitao Es siempre muy necesario,

El contrario abre los suyos, Pero nada ve el que es ciego. Dándole sogn, muy luego Se deja pescar el tonto. Tedo chapetón cree prento Que sabe mucho en el juego.

Hay hombres muy inocentes Y que a las carpetas van. Cuando ascrindos están, Les pasa infinitas veces, Pierden en puertas y on troses, Y dándoles, mamarán.

El que no sabe, no gana Aunque ruegue a Santa Rita. En la carpeta a un mulita Se le concee al sentarse, Y conmigo, era matarse, No podían ni a la manchita.

En el meve y otros juegos Llevo ventajs, y no poca, Y siempre que dar me toca, El mal no tiene remedio, Porque só sucar del medio Y seutar la de la boca.

En el truco, al mús pintão Selia ponerio en aparo; Cuando aventajar procuro, Sé tener, como fajadas, Tiro a tiro el as de espadas, O flor, o envite seguro.

Yo sé defender mi plata Y lo hago como el primero. El que ha de jugar dinero. Preciso es que no se atonte. Si se armaba una de monte, Tomaba parte el fondero. Un partel, como un paquete, Sé llevario con limpieza; Dende que a salir empiezan, No hay carta que no recuerde; Sé enánto so gana o pierde En cuanto cain a la mesa.

También por estas jugadas Suele uno verse en aprietos; Mas yo no me comprometo, Porque sé hacerlo con arto, Y aunque les corra el descarto, No so descubre el secreto.

Si me llamaban al dao, Nunca me solia faltar Un-cargado que largar, Un cruzao para el más vivo, X husta atracarles un chivo Sin dejarlos maliciar.

Cargaba bien una taba, Porque la sé manejar; No era manco en el billar, Y por fin de lo que esplico, Dige que hasta con pichiclos Era capaz de jugar.

Es un vicio de mai fin El de jugar, no lo niego; Todo el que vive del juego Anda a la pesca de un bobo; Y es sabido que es un robo Ponerse a jugarle s un ciego.

Y esto digo claramento, Porque ho dejao de jugar; Y les puedo asigurar, Como que fui del oficio: Más enesta aprender un vicio Que aprender a trabajar.

XXIII

Un nápoles mercachifle Que andaba con un arpista, Cayó también en la lista . Sin difficultá ninguna; Lo agarró a la treinta y una Y le daba bola vista.

Se vino baciendo el chiquito,
Por sacarme esa ventaja;
En el pantano se escaja
Aunque robo se le bacia.
Lo cegó Santa Lucía
Y descupó las cajas.

Lo hubieran visto afligido Llorar por las chucherias: cMa gañso con picardia,» Decia el gringo y legrimaba, Mientras yo en un poucho alzaba Todita su mercheria.

Quedó alli alivino del peso Soliozzado sin consuelo; Habia cáido en el anzuelo, Tal vez porque era domingo, Y esa calidá de gringo No tiene santo en el cielo.

Pero peco aproveché
De fatura tan lucida;
El diablo no se descuida,
Y a mi me seguia la pista
Un fiato muy caredista,
Que era oficial de partida.

Se me presentó a esigir La muita en que había incurrido. Que el juego estaba prohibido, Que iba a llevarme al cuartel... Tuvo que partir con él Todo lo que había alquisido.

Empecé a tomarlo estre ojos, Por esa albitrariedá; Yo había ganao, es vordá, Con recursos, eso sí; Pero ól me ganaba a mí Fundao en su autoridá. Decian que por un delito Mucho tiempo anduvo mal; Un amigo servicial Lo compuso con el juez, Y poco tiempo después Lo posieron de oficial.

En recorrer el partido Continuamente se empleaba; Niagún malevo agarraba, Pero trala en un carguero Gallinas, pavos, corderos Que por ai recoletaba.

No se debía permitir El abuso a tal estremo. Mes a mes hacía lo mesmo, Y ansi decia el vecindario: «Este anto perdulario

La cenha de guitarrero Y hasia de concertador; Sentao en el mostrador Lo halló una noche cantando, Y le dije: cca... me... quiando

Mo cehó el hato una mirad. Que me quiso deverar, Mas no dejó de canter Y se hizo el desentendido; Pero ya había conceldo Que no lo pedia pasar.

Unn tarde que me hallaba
De visita... vino el fiató,
Y para darle un mal rato,
Dijo jnerte: cia... to... ribia
No cebe cen la agua tibias.
Y me la entendió el mulato.

Era el todo en el Juzgao, Y como que se nchocó, Ahi no más me contestó: «Cunudo el caso se presiente «Te he de hacer tomar caliente «Y has de saber quién soy yo».

Por causa de una mujer Se enredó más la cuestión. Le tenia el finto affeión, Ella era mujer de ley, Moza con enerpo de guey, Muy bianda de corazón.

La hullé una vez de amasijo, Estaba hecha un embeleso; Y le dije; eMe intereso En aliviar sus quehaceres, Y ansi, señora, si quiere, Yo le arrimaré los güesos.

Estaba el fiato presente, Sentado como de adorno. Per evitar un trasterno, Ella, al ver que se dijusta, Me contesté: esi usté gusta, Arrimeles junto al horno.

Ai se enredé la madeja Y su enemistá conmigo; Se declaró mi enemigo, Y por squel cumplimiento Ya sólo buseó el memento De lineerme dar un castigo.

Yo véia que aquel maldito Mo miraba con rencer, Buseando el enso mejor De poderme echar el pial; Y no vive más el lial Que lo que quiere el traidor.

No hay matrero que no caiga, Ni arisco que no se amanse. Ansí, vo, desde aquel lance, No salía do un rincéa, Tirao como el San Ramén Después que se pasa el trance. XXIV

Me le escapé con trabajo. En diversas ocasiones; Era de los adulones. Me puso mai con el juez; Hasta quo al fin una vez Me agurró en las eleciones.

Recuerdo que esa ocasión Andabau listas diversas; Las opiniones dispersas No se podían arreglar. Decian que el jues, por triunfar, Hacía cosas muy perversas.

Cuando se riunió la gente, Vino a plociamaria el fiato, Diciendo coa aparato «Que todo andaría muy mal Si pretendía cada cual Votar por un candilato».

Y quiso al punto quitarme La lista que yo llevé, Mas yo se la mesquiné, Y ya me gritó... «Ansarquista, «Has de votar por la lista «Quo ha mandao el Comigué».

Me dió vergüenza de verme Tratado de esa manera; Y como si uno se altera Ya no es fácil de que ablande, Le dije: «mande el que mande, «Yo he de votar por quien quie-[ra.»

«En las carpetas de juego Y en la mesa eletoral, «A todo hombre soy igual. «Respeto al que me respeta; «Pero el anipo y la boleta «Naides me lo ha dè tocar». Ai no más ya me cayá A sable la polecia. Aunque era una picardía, Me decidi a soportar; Y no los quise peliar Por no porderme ese dia-

Atravesao me agarró
Y se aprovechó aquel flato.
Dende que sufri ese trato
No dentro donde no quepo;
Fuí a jinetear en el cepo
Por cuestión de candillatos.

Injusticia tan notoria No la soporté de flojo; Una venda de mis ojos Vino el suceso a voltiar. Vi que teniamos que andar Coma perro con tramejo.

Dende aquellas eleciones
Se siguid el batiburrillo;
Aquél se volvió un ovillo
Del que no había ni noticia.
[Es señora la justicia...
Y anda en sneas del más pillo!

VXX

Después de muy pocos días,
Tal vez pa no dar espera
'Y que alguno no se juera,
Hericora citar la gente,
Pa riunir un contingente
Y mandar a la frostera.

Se puso arisco el gauchaje, La gente está neobardada. Salfé la partida armada, Y truje como perdices Unos cuantes infélices Que entraron en la voltiada.

Decia el finto con soberbia «Esta es una gente indina; eYo los rodié a la sordina, eNo, pudieren esenpar; eY Bevaha orden de arriar eTodito lo que camina».

Cuando vino el Comendanto Dijeron: e¡Dios nos asista!» Llegó, y les clavó la vista. Yo estaba hacicadome el zonzo; Le echó a cada uno un responso Y ya lo piantó en la lista.

«Cuadrate, le dijo a un negro, Te estás haciendo el chiquito, Cuando sos el más maldito Que se encuentra en todo el [pago.

Un servicio es el que te hago Y por eso te remito.»

A OTRO

Vos no cuidás tu familia Ni le das los menesteres; Visitás otras mujores, Visitás otras mujores, Que aprendás en la frontera A cumplir con tus deberes.

A OTEC

Vos también sos trabajoso; Cuando es preciso votar Hay que mandarte llamar Y siempre audis medio alzao; Sos un desubordinao.

A OTRO

¿Cuánto tientpo hace que vos Andás en este partido? ¿Cuántas veces has venido A la citación del Juez? No te he visto ni una vez, Has de ser algún perdido.

HIERRO REDONDO RA CEMENTO ARMADO HIERROS EN GENERAL PARA

SALA &

CONTEVIDEO

FÁBRICA DE ENVASES METÁLICOS EN BLANCO Y LITOGRAFIADOS

MANUEL RODRÍGUEZ-8 Cía.

Tenemos el agrado de comunicarle que desde esta Peña hemos trastadado nuestra casa de comercio. Calle General Aguilar, 1289, y que como siempre esperamos vernos favorecidos con sus gratas órdenes. Quedando a la espera de sus grafas atenciones, le saludamos muy atentamente.

Ss. Ss. Ss.

A OTRO

Esto es otro barullero Que se pasa en la pulpería Predicando noche y día Y anarquizando a la gente, Irás en el contingente Por tannas picardia,

OTRO

Dende la anterior remesa Vos andás medio perdido: La autoridá no ha podido Jamás hacerie votar; Cuando to mandan Bamar Te pasás a etro partido.

A OTRO

Vos siempre andás de floreita, No tenés renta ni oficio; No has hecho mingún servicio; No has votado ni una vez. Marchá... para que dejás De andar hacicado perjuicio.

A OTRO

Dame vos tu papeleta, Yo te la voy a tener; Rata queda en mi poder, Después la recogerás, Y ansi, si te resertás, Todos te pueden prender.

A OTEN

Vos perque sos ecetuao Ya te queres sulevar; No vinistes a votar Cuando hubieron eleciones; No te valdrán eseciones; Yo te voy a endorezar. Y a ésic por este motivo Y a otro por otra raxón, Toditos, en conclusión, Sin que escapara ainguno, Fuerco pasando uno a uno A juntarse en un rincón.

Y alli las pobres bermanas, Las madres y las esposas Redamaban carificeas Sea lágrimas de dolor; Pero genidos de amor No renedian estas cosas.

Nada importa que una madre Se desespere a se que je, Que un hombre a su mujer deje En el mayor desamparo; Hay que callarse, e es claro Que le quiebran por el eje.

Dentran después a empeñarse Con este o aquel vecino; Y como en el mascalino El que menos corre, vuela, Deben andar con cautela Las potres, me lo imagino.

Muchas al juez neudieron,
Por salvar de la jugada;
El les bizo una cuerpiada,
Y por mostrar su inocencia
Les dijo : «tengan paciencia,
«Pues yo no puedo hacer nada».

Ante aquella autorida
Permanerian suplicantes,
Y despois de lablar bastante;
«Yo me lavo, dijo el juez,
«Como Pilatos los pies:
«Esto lo hace el Comendante»,

De ver tanto desamparo El corazón se partia; Había madre que salía Con dos, tros hijos o más, Por delante y por detrás Y las maletas vacías.

¿Donde irán? pensaba yo. ¿A perceer de miseria? Las pobres, si de esta feria Hablan mal, tienen razón; Pues hay bastanto materia Para tau justa nflición.

XXVI

Cuando me llegó mi turne, Dije entre mi: eya me toesa; Y aunque mi falta era poca, No sé por qué me asustala; Les asiguro que estaba Con el Jesús en la boca.

Me dijo que yo era un vago, Un jugador, un perdido, Que dende que fui al partido Andaba de pienfloy; Que habia de ser un bandido Como mi ante suessor.

Puede que uno tenga un vicio Y que de él no se reforme. Na names està conforme Con recibir ese trate: . Yo conoci que era el hato Quien le habis dao los informes.

Me dentré euriosida
Al vor que de csa manera
Tan siguro me dificra
Que fue mi padre un bandido;
Luego lo había conocido,
Y yo inoraba quién era.

Me empeñé en aviriguarlo, Promosas hice a Jesús; Tuve por fis una luz, Y supe con alegría, Que era el autor de mis días El guapo sargento Cruz. Yo conocia bien su historia Y in tenia may presente; Sabia que Cruz bravamente, Yendo con una partida, Habia jugado la vida Por defender a un vallente.

Y hoy ruego a mi Dios pladoso Que lo mantenga en su gleria; So ha de conservar su historia Eu el corazón del hijo: £l, al morir, me bendijo; Yo bendigo su memoria.

Yo juré tener enmienda Y lo consegui de voras; Puedo decir ande quiera Que si faltas he tenido, De todas me he corregido Dende que supe quien era,

El que sabe ser buen hijo,
A los suyos se parece;

Y aquel que a su lado cress
Y a su padre no hace honor,
Como eastigo merece
De la desdicha el ricor.

Con un empeño constante Mis faltas supe enmendar. Todo consegui olvidar, Pero por desgracia mia, El nombre de Picardia. No me lo pade unitar.

Aquel que tiene buen nombre Muchos disgustos aborra, Y entre tanta-masamorra Na olviden-asta alvertencia: Aprendi por esperencia Que el mal nombre ne se borra

He servido en la frontera En un cuerpo de milicias; No por razón de justicia Como sirve cualesquiera.

La bolilla me tocó
De ir a pasar malos ratos
Por la facultá del fiato,
Que tanto me persiguió.

Y sufri en aquel infierno Esa dura penitencia Por una main querencia De un oficial subalterno.

No repetiré las quejas. De lo que se sufre allá; Son cosas muy dichas ya Y hasta olvidadas de viejas.

Siempre el mesmo trabajar, Siempre el mesmo sacrificio, Els siempre el mesmo servicio, Y el mesmo nunca pagar.

Siempro cubiertos de harapos, Siempre desnudos y pobres, Nunca le pagan un cobre Ni le dan jamás un trapo.

Sin sueldo y sin uniforme Lo pasa uno aunque sacumba, Conformesé con la tumba, Y sinc... no se conforme.

Pues si usté se ensoberbers O no anda muy voluntario, Le aplican un novenario De estacas... que lo enloquecen.

Andan como perdiosetos, Sin que un peso los alumbre, Porque han tomao la costumbre De deberle años enteros.

Siempre hablan de lo que eucsin, Que allà se gusta un platal; " Pues yo no he visto ni un rial En lo que duró la ficeta, Es servicio estraordinario Bajo el fusil y la vars, Sin que sepamos qué ears Le ha dae Dios al comisario.

Pues si va a lager la revista Se vuelve como una bala. Es lo mesmo que luz mala Para perderse de vista.

Y de yapa, cuando va, Todo parece estudiao: Va con meses atrasaos Qe gente que ya no está.

Pues ni adrede que le hagan Pedrán hacerlo mejor, Cuaudo cai, cai con la paga Del contingente autorior.

Porque son como sentencia Para buscar al ausente; Y el pobre que está presente Que perezca en la endizencia.

Hasta que tante aguantar El riger con que lo tratan, O se resierta, o lo metan, O lo largan sin pagar.

De ese modo es el pastel, Perque el gaucho, ya es un hecho, No tiene ningún derecho Ni nuides vuelve por él.

La gente vive marchita. Si viera cuando echan tropas Les vuela a todes la ropa Que parecen banderitas.

De todos modos lo cargan, Y al cabo de tanto andar, Cuando lo largan, lo largan Como pa echarse a la mac.

Si alguna prenda le han dao Se la vuelven a quitar; Poncho, caballo, recao, Todo tiene que dejar,

Y esos pobres infelices, Al volver a su destino, Salen como unos Longinos, Sin tener con qué cubrirse.

A mi me daba congojas El mirarlos de ese modo, Pues el más aviao de todos Es un perejil sin hojas.

Ahora poco ha sucedido, Con un invierno tan crudo, Largarlos a pie y desnudos, Pa volver a su partido.

Y tan duro es lo que pasat Que en aquella situnción, Les niegan un mancarrón Para volver a su casa.

¡Lo tratan como a un infiel!

Completan su sacrificio

No diudole ni un papel

Que acredite su servicio.

Y fiene que regresar Más pobre de lo que jué, Por supuesto a la mercé Del que lo quiera agarrar.

Y no averigüe dospués De los bienes que dejó; De hambre, su mujer vendió Por dos, lo que vale diez.

Y como están convenidos A jugarle manganeta, A reclamar no se meta Porque eso es tiempo perdido.

Y luego, si a alguna Estancia A pedir carne se arrima, Al punto le cain encima Con la ley de la vagancia. Y ya es tiempo, pienso yo, De no dar más contingente; Si el Gobierno quiere gente, Que la pague, y se acabó.

Y saco ansi en conclusión, En medio de mi inorancia, Que nqui el nacer en Estancia Es como una maldición.

Y digo, aunque no me cuadre. Decir lo que naides dijo: La Provincia es una madre Oue no defiendo a sus hijos.

Mueren en alguna de la En defensa de la ley, O andan lo mesmo que el güey; Arando pa que otros coman.

Y be de decir ansimismo, Porque de adentro me brota, Que no tiene patriotismo Oufen no cuida al compatriota.

XXVIII

Se me va por dendequiera Esta lengua del demonio; Voy a darles testimonio De lo que vi en la frontera.

Yo sé que el único modo, A fin de pasarlo bien, Es decir a todo amén Y jugarle risa a todo.

El que no tiene colchón En cualquier parte se tiende. El gato busea el jogón Y ese es mezo que lo entiende.

De aquí comprenderse debe, Aunque yo hable de este modo, Que uno busca su acomodo Siempre lo mejor que puede. Lo pasaba como todos Este pobre penitante, Pero sali de asistento Y mojoré on cierto modo.

Pues aunque caas privaciones Causen desesperación, Siempre es mejor el jogón De aquel que carga galones.

De entonces en adelante Algo pude mejerar, Pues supe hacerme lugar Al lado del Ayudante.

fil se daba muchos aires; Pasaba sampre leyendo, Decian que estaba aprendiendo Pa recibirse de fiaire.

Aunque lo pifiaban tante, Nunca lo vi dijustao: Tenia los ojos paraos Como los ejos de un sante.

Muy delieno — dormia en cuja Y no só por qué seria, La gente lo aborrecia Y lo linuaban la Bruja.

Jamás hizo etro servicio Ni tuvo más comisiones Que recibir las raciones De viveres y de vicios.

Yo me pasé a su jogón Al punto que me sacé, Y' ya con él me llevó A cumplir su comisión.

Estos diables de milicos De todo sucan partido. Cuando nos vían riunidos Se limpiaban los hocicos.

Y decian en los jogones, Como por chocarreria: «Con la Bruja y Picardia «Van a andar bien las raciones».

A mi no me jué tan mal, Pues mi oficial se arregiaba; Les diré lo que pasaba Sobre este particular.

Decian que estaban de acuerdo La Bruja y el provedor, Y que recebia lo pior... Puede ser, pues no era lerdo.

Que a más en la cantidú regaba otro dentellón. Y que por cada ración Le entregaban la mitá.

Y que esto lo hacía del modo Como lo hace un hombre vivo, Firmando lucgo el recibo, Ya se sabe, por el todo.

Pero esas murmuraciones No faltan en campamento; Dejenné seguir mi cuento, O historia de las raciones.

La Bruja las recebia Como se ha dicho, a su medo; Las cargábanes, y todo Se entriega en la mayoria.

Secan allí en abundancia Lo que les toca saenr, Y es justo que han de dejar Otro tanto de ganancia.

Van luego a la compañía, Las recibe el comendante; El que de un modo abundante Sacaba cuanto queria.

Ansí, la cesa liviana, Va mermada, por supuesto; Luego se le entriega el resto Al oficial de semana, (Araña, ¿quién te arañó? Otra araña como yo).

Asie le pasa al sargento Aquello tan reducido, Y como hombre prevenido, Saca siempre con auconto.

Esta relación no acabo Si otra menudencia ensarto; El sargento llama al cabo Para encargarle el reparto.

fil también saca primero Y no su sabe turbar; Naides le va a aviriguar. Si ha sacado más e menos.

Y sufren tanto bocao.
Y bacen tantas estaciones,
Que ya casi no hay raciones
Cuando llegan al soldao.

Tedo es como pan bendito; Y sucche de ordinario, Tener que juntarse varios Para lacer un vucherito.

Dicen que las cosas van Con arreglo a la ordenanza. Puede ser, pero no alcanza; ¡Tan poquito es lo que dan!

Algunas veces yo pienso, Y es muy-justo que lo diga, Sólo flegaban fas migas Que habían quedno en los licazos

Y esplican aquel infierno En que uno está medio loco, Diciendo que dan tan poco Porque no paga el gobierno.

Pero eso yo no lo entiendo, Ni a aviriguarlo me meto; Soy inovante completo, Nada olvido, y nada apriendo, Tiene une que soportar El tratamiento más vil: A palos en lo civil Y a sable en lo militar.

El vistuario es otro infierno. Si lo dan, llega a sus manos El de invierno en el verano Y el de verano en invierno.

Y ye el motivo no encuentro Ni la razón que este tiene, Mas dicen que ese ya viene Arrevindo dende adentro.

V es necesario aguantar El rigor de su destino; El gaucho no es argentino Sino pa hacerlo matar.

Anst ha de ser, no le dude, Y per ese decia un tente: «Signal han de matar pronto, «Meior es que estén desnudos».

Pues esa miseria vieja No se remedia jamas; Todo el que viene detrás Como la encuentra la dela,

Y se hallan hombres tan malos, Que dicen de buena gana: «El gaucho es como la lana: Se limpia y compone a palos».

Y es forzoso el soportar Aunque la copa se enllene; Parece que el gaucho tiene Algún pecao que pagar.

XXIX

Esto enntó Pienrdía, Y después guardó silencio, Mientras todos celebraban Con placer aquel encuentro. Mas una casualidá, Como que nunca anda leios. Entre innta vente blanca Presumido de cantor W que se tenía por buena. W come quien no bace nada. D se descuida de intento, (Poes siempre es muy conocido Se sento con toda calma. Echo mano al estrumento W ya le pego un raildo. Y para no dejar dudas, Medio se compuso el pecho. Todo el mundo conoció Am intención de aquel moreno: Dirigido a Martin Fierro, De un modo muy altanero. Temo Fierro la guitarra, Pues siempre se halla dispuesto. W ansi cantaron los dos

rvv

Martin Fierro

Mientras suene el encordao, Mientras encuentre el compás, Yo no he de quedarme atris Sia defender la parada, Y he jurado que jamás Me la han de llevar robada,

Atiendan, pues, los oyentes W cáyense los mirones. A todos pido perdones, Pues no está libre de falta Que no está libre de falta

A un cantor le llaman bueno Cuando es mejor que los piores; Y sin ser de los mejores, Encontrándose dos juntos, Es deber de los cantores El cantar de contrapunto.

El hembre debe mestrarse Cuando la ocasión le llegue. Hace mal el que se niegue Dende que lo sabe hacer, Y muchos suelen tener Vanagloria en que los rueguen.

Cuando mezo fui cantor,

—Es una cesa muy dicha—

Mas la suerto se encapricha

Y mo persigue costante;

De ese tiempo en adelante

Canté mis propias desdichas.

Y aquelles años dichosos Trataré de recordar; Veré si puedo olvidar Tan desgraciada mudanza; Y quien se tenga confinnza, Tiemple y vamos à cantar.

Tiemple y cantaremos juntos, Trasnochadas no acobardan; Los concurrentes aguardan, Y perque el tiempo no plerdan, Haremos gemir las cuerdas Hasta que las velas no nrdan.

Y el cantor que se presiente, Que tenga o no quien lo ampare, No espere que yo dispare Aunque su saber sea mucho, Vamos en el mesmo pucho A prenderle hasta que aclare,

Y seguiremos, si gusta, Hasta que se vaya el día. Era la costumbre mía Cantar las noches enteras; Habín entonces, dondequiera, Cantores de fantusía. Y si alguno no se atreve A seguir la caravana, O si cantando no gana, Se lo digo sin lisonja, Haga sonar una esponja O pouga cuerdas de lana.

El moreno

Yo no soy, señores míos, Sino un pobre guitarrero; Pero doy gracias al ciclo Perque puedo en la censión Toparme con un cantor Que esperimente a este negro.

Yo también tengo algo blanco, Pues tengo tameos los dientes; Sé vivir entre las gentes Sin que se me tenga en menos; Quien anda en pagos njenos Debe ser manso y vyrudente.

Mi madre tuvo diez hijes, Los nueve mby regulares; Tal vez por eso me ampare La Providencia divina. I En los güevos de gallina El décimo es el más grande.

El negro es muy amareso, Auaque de eso ao hace gala, Nada a su carifo iguali Ni a su tierna volunti; Es lo mesmo que el macá: Cria los hijos bajo el ala.

Pero yo he vivido libre Y sin depender de naides; Siempre he cruzado los aires Como el pájaro sin malo; Cuanto sé lo he aprendido, Porque me lo enseño un flaire. Yo sé como cualquier otro El por qué retumba el truene. Por qué son las estaciones Del verano y del invierna; Sé también de dónde saices Las aguas que cain del cicla-

Yo só io que hay en la tierra.
En llegando al mesmo centra;
En donde se encuentra el ora;
En donde se encuentra el fierra.
Y en donde viven branando.
Los volennes que echan juego...

Yo sé el fondo del mar Donde los pejes nacieron; Yo sé per qué erces el árbell. Y por qué silban los vienton; Cosas que inoran los blancos; Las sabe este pobre negro.

Yo thro cuando me tiran, Caando me aflojan, aflojo; No se ha de morir de antejo. Quien me convide a cantar, Para ronocer a un cojo Lo mejor es verlo andar.

Y si una falta cometo La venir a esta riunión, Echándola de canter, Pido perdón en voz ella, Pues nunca so halla una falta Que no esista otra mayor.

De lo que un cantor esplica.
No falta que aprovechar.
Y se le debe escuchar.
Aunque sea negro el que essatar.
Apriende el que es inécante.
Y el que es sabio apriende sea.

Bajo la frente más negra
Hay pensantiento y hay vida.
La gente escuche tranquila,
No me haga ningún reproche:
También es negra la noche
Y tiene estrellas que brillan.

Estoy, pues, a su mandso; Empiece a ceharme la sonda Si gusta que le responda, Aunque con lenguaje tosco. En leturas no conozco La jota, por ser redonda.

Martin Flerro

(Ah! negro, si sos tan sabio No tengás ningún recelo; Pero bas tragao el anzuelo Y al compás del estrumento Has de decirme al momento Chál es el canto del ciclo.

El moreno

Carentan que de mi color Dios hizo al hombre primero; Mas los blancos altanoros, Los mesmos que lo convidan, Hasta de nombrario olvidan Y sólo lo llaman negro,

Pinta el blance negro al diable, Y el negro blance lo pinta; Blanca la cara o retinta No habla en contra ni en favor. De los hombres el Criador No hizo dos clases distintas.

Y después de esta alvertencia Que al presente viene a pelo, Veré, señores, si puedo Sigún mi escaso saber, Con claridá responder Cuál 🏎 el canto del ciclo.

Los cielos lloran y cantan Hasta en el mayor silencio; Lloran al cáir el rocio, Cantan al silbar los viontós, Lloran cuando cain las aguas, Cantan cuando bruma el trueno.

Martin Fierro.

Dios hizo al blanco y al negro Sin declarar los mejores; Les mandó iguales delores Bajo de una mesma cruz; Mas tambión hizo la luz Pa distinguir los colores.

Ansi ninguno se agravie: No se trata de ofender; A todo se ha de poner El nombre con que se llama, Y a naldes le quita fama Lo que recibió al nacer.

Y ansi me gusta un cantor Que no se turba ni yerra; Y si en su saber se encierra El de los sabios projundos, Decime cuál en el mundo Es et canto de la tierra.

El moreno

Es pobre mi pensamiento, Es escasa mi razón; Mas pa dar contestación Mi inormala no me arredra; También da chispas la piedra Si la golpia el eslabón. Y yo le diré en respuesta, Sigén mis pocos alcances: Forman un canto en la tierra El delor de tantas madres, El gemir de los que mueren Y el llorar de los que nacea.

Martín Pierro

Moreno, alvierto que trais Bien dispuesta la garganta; Sos varón, y no me espanta Verte hacor esos primores: En los pájaros cantores, Sólo el macho es el que canta.

Y ya que al mundo viniste Con el sino de cantar, No te vayas a turbar, No te agrandes ni te achiques: Es preciso que me espliques Cuál es el canto del mar.

El moreno

A los pájaros cantores Ninguno imitar pretiende; De un don que de otro depende, Naides se debe alabar, Pues la urraea apriende a hablar Poro sólo la hembra apriende.

Y ayddame, ingenio mio, Para ganar esta apuesta; Mucho el contestar me cuesta, Pero debo contestar; Voy a decirle en respuesta Coúl es el canto del mar.

Cuando la tormenta brama, El mar, que todo lo encierra, Canta de un modo que aterra, Como si el mundo temblara; Parece que se quejara De que lo estreche la tierra.

Martin Fierro

Toda tu sabiduris Has de mostrar esta vez: Ganarás sólo que estés En bacea con algún santo; La noche tiene su canto, Y me has de decir cuái ca.

El moreno

No galope que hay aujeros, Le dijo a un guapo un prudente; Le contesto humildemente; La noche por cantos tieno Essa roidos que uno siente Sin suber de dónde vienen.

Son los secretos misterios Que las tinieblas esconden, Son los ecos que respondea A la voz del que da un grito, Como un lamento infinito Que vieno no sé de dónde.

A las sembras sólo el Sol Las penetra y las impone; En distintas directores Se oyen rumores inciertos: Sen almas de los que han muerto, Que nos nides oraciones.

Martin Fierro

Moreno, per tus respuestas Ya ta aplico el cartabón, Pues tenés desposición Y sos estruido de yapa; Ni las sómbras se to escapan Para dar esplicación. Pero cumple su deber El feat diciendo to cierto, W por lo tanto te alvierto Que hemos de cantar los dos Dejando en la paz de Dios Esa almas de los que han muerto.

Wel somejo del prodente No lines falta en la partida: Siempre ha de ser comedida La palabra de un cantor; Wanza quiero que me digas De dándo nace el amor.

El moreno

A pregunta fan escura Emitarê de responder, Ausque es mucho pretender De na pobro nego de Estancia; Mas conocer su inorancia Es principio del saher.

Ama el pájaro en los aires Que cruza por dondequiera, Y sa ni fin de su carrera Se asienta en alguna rama, Com su alegre canto llama A su amante compañera.

La fiera ama en su guarida, De la que es rey y señor; Allí lauza con furor Esse bramidos que espantan, Parque las fieras no cantan, Las fieras braman de amor.

Ama ca el fondo del mar El pez de lindo color; Ama el hombre con ardor, Ama todo cuanto vive; De Dios vida se recibe, El donde hay vida, hay amor.

Martin Fierro

Me gusta, negro ladino, Le que acabás de esplicar; Ya te empiezo a respetar, Aunque al principio me rei; Y te quiero preguntar Lo que entendés por la ley,

El morene

Hay muchas deterries Que ye no puedo alcanear; Dende que aprendi a inorar De ningún saber me asembro; Mas no ha de llevarme al hom-

Quien me convide a cantar.

Yo no sey cantor ladino Y mi habilida es may poca, Mas cuando cantar me toca, Me defiendo en el combate, Porque sey como los mates: Sirvo si mo abren la boca.

Dendo que elige a su gusto, Lo más espinoso elige; Pero esto poco me áflige Y le contesto a mi modo: La ley se hace para todos, Mas solo al pobre le rige.

La ley es tela de araña; En mi inorancia lo esplico: No la tema el hombre rico; Nunca la tema el que mando, Pues la ruempe el bicho grande Y sólo enrieda a los chicos.

Es la ley como la lluvia, Nunca puede ser pareja; El que la aguanta se queja, Pero el asunto es sencillo; La ley es como el cuchillo: No ofende a quien lo maneja.

La suelen llamur espada, Y el nombre le viene bien; Los que la gobiernan von Adonde han de dar el tajo: Le eni al que se halla abajo Y corta sin ver a quién.

Hay muchos que son dotores Y de su cencia no dudo; Mas yo soy un negro rado, Y aunque de esto poco entiendo Estoy diariamente viendo Que aplican la del embado.

Martin Fierro

Moreno, vuelvo a decirte: Ya conozeo tu medida; Has aprovechao la vida Y me alegro de este eneuentro; Xa voo que tenés adentro Capital pa esta partida.

Y aura te voy a decir, Porque en mi deber está, Y hace honor a la verdá Quien a la verdá se duebla: Que sos por juera tinielha. Y por deutro claridad.

No ha de decirse jamés Que abusé de tu pacencia; Y en justa correspondencia, Si algo querés preguntar, Podés al punto empezar, Pues ya tenés mi licencia.

El moreno

No te trabés, lengua mía, No te vayús a turbar: Nadie acierta nates de errar, y aunque la fama se juega, El que por gusto navega No debe temer al mar.

Voy a bacerle mis preguntas Ya que a tanto me convida, Y veneerá en la partida Si una esplicación me da Sobre el tiempo y la medida, El peso y la cantidá.

Suya será la vitoria Si es que sabe contestar; Se lo debo declerar Con claridá, no se asombre, Pues hasta aura ningún hombre. Me lo ha sabido esplicar.

Quiero saber, y lo inoro,
Pnes en mis libros no está,
Y su respuesta vendrá.
A servirme de gobierno:
Para qué fin el Eterno
Ha crisdo la cuntidá.

Martin Pierro

Morene, te dejás cair Como carancho en su nido; Ya veo que ses prevenido, Mas también estoy dispuesto; Veremos si te contesto Y si te dus por vencido.

Uno es el sol, uno el munde,
Solo y date la luna;
Ansi han de saber que Dios
No crió cantidá ninguna.
El ser de todos los seres
Solo formó la unidá;
Lo demás lo ha erino el hombres
Después que arrendió a contam.

El moreno

Veremos si a otra pregunta Da una respuesta cumplida. El ser que ha crino la vida Lo ha de tener en su archiva. Mas yo inoro qué motivo Tuvo al formar la medida.

Martin Fierro

Escuchá con atención Lo que en mi inorancia arguya:

BANCO DE CRÉDITO

Capital Integrado \$ 2:500 800 80

Reservas \$ 1:050.000.00

Casa Central: MISIONES, 1423

Sucursal en la ciudad de SALTO

AGENCIAS:

Calle GRECIA, 481 (Villa del Cerro)
AV. GENERAL RONDEAU, esq. LIMA (Aguada)
Av. 18 DE JULIO, 1696 (Cordón)

DIRECTORIO:

Presidente: Dr. Jacinto Casaravilla Vicepresidente: Dr. Antonio J. Rius; Secretario: Dr. Carlos Ferrés. — Vocales: Dr. Vicente Ponce de León, D. Francisco Rocco, D. Jorge West y D. Juan C. Bianco Sienra.

Recibe dinero en Cuenta Corriente, Caja de Ahorros, a la vista y a plazo fijo

Otorga préstamos amortizables en pequeñas cuotas mensuales con garantia hipotecaria, personal, de valores y de alquileres

El Banco administra propiedades, garantiendo a los propietarios los alquileres de las fincas, mediante una pequeña comisión adicional

REALIZA ADEMÁS TODA CLASE DE OPERACIONES BANCARIAS

D. PUIG.

La medida la investó
El hombre, para bien suyo.
Y la razón no te asombre,
Pues es fácil presumir:
Dlos no tenía que medir
Sino la vida del hombre.

El mereno

Si ne falla su saber Por veneeder lo confieso. Debe apreader todo eso Quien a cantar se dedique. Y aura quiero que me esplique Lo que sinifica el peso.

Martin Fierro

Dios guarda entre sus secretos El secretó que cos encierra, Y mandó que todo peso Cayera siempre a la tierra. Y sigún comprendo yo, Dende que hay bienes y males, Fué el peso para pesar Las culpas de los mortales.

El moreno

Si responde a esta pregunta, Téngase por vencedor. Doy la derecha al mejor. Y respondame al momento: ¿Cuándo formó Dios el tiempo Y por qué lo dividió?

Martin Pierro

Moreno, voy a decir,
Sigán mi subre alemzat
El tiempe sólo es fardanza
De lo que está por venir.
No tuvo nunes principio
Ni jamés acabará,
Porque el tiempe es una rueda,
Y rueda es etermidis;

& si el hombre lo divide,
Sólo lo hace, en mi sentir,

Por saher lo que ha vivido O le resta que vivir.

Ya te he dado mi respuesta, Mas no gana quien despunta, Si tenés otra pregunta O de alge te has olvidao, Siempre estoy a tu mandao Para sacarte de dudos.

No procedo por soberbia Ni tampoco por jatancia, Mas no ha de faltar costancia Cuando es preciso luchar; Y te convido a cantar Sobre cosal de la Estancia.

Ansi, prepará, moreno, Coanto tu saber ensierre; Y sin que tu lengua yerre, Me has de decir lo que emprende El que del tiempo depende, En los meses que train erre.

El moreno

De la inorancia de naides Ninguno debe abusar, Y aunque me puede doblar Todo el que tenga más arte, No voy a ninguna parte A dejarme machetiar.

He reclarac que en leturas Soy redondo como join. No avergüence mi redota, Pues con claridá le digo: No me gusta que comaigo Naides juegue a la pelota.

Es buena ley que el más lerdo Debe perder la carrera. Ansi le, pasa a cunlquiera, Cuando en competencia se halla Un cantor de media talla Con otro de talla entera,

No han visto en medio del [campo Al hombre que anda perdido, Dando güeltas afligido Sin saber dónde rumbiar? Ansí le suele pasar A un pobre cantor veneido.

También los árboles crujen Si el ventarrón les azota; Y si aquí mi queja brota Con amargura, consiste En que es muy larga y muy triste La noche de la redota.

Y dende hoy en adelante, Pongo de testigo al cielo, Para decir sin recelo. Que si mi pecho se inflama, No cantaré por la fama, Sino por buscar consuelo.

Vive ya desesperao Quien no tiene que esperar; A lo que no ha de durar Ningún cariño se cobre; Alegrías en un pebre Son anuncios de un pesar.

Y éste triste desengaño Me durará mientras viva. Aunque un consuelo reciba, Jamás he de nizar el vuelo; Quien no ha nacido pa el cielo, De balde es que mire arriba.

Y suplico a cuantos me cigan Que me permitan decir, Que al decidirme a venir, No sólo jué por cantar, Sino porque tengo a más Otro deber que cumplir.

Ya saben que de mi madre Furron diez los que nacieron, Mas ya no existe el primero Y más querido de todos. Murió por injustos modos A manos de un pendeaciero.

Los nuevo hermanos restantes Como guérfanos quedamos: Dende entonces lo Iloramos Sin consuclo, creanmeló; Y al hombre que lo mató Nunca jamás lo enconframos. Y queden es par los güesos De aquel hermano querido. A moverlos no he venido, Mas si el caso se presienta, Espero en Dios que esta cuenta Se arregle como es debido.

Y si otra ocasión pavamos. Pa que este bien se complete, Por mucho que lo respete; Cantaremos, si le gusta, Sobre las muertes injustas Que algunos hombres cometen. Y aqui, pues, señores mios, Diré como en despedida, Que todavia andan con vida Los hermanos del dijunto, Que recuerdan este asunto Y aquella muerte no olvidan. Y es misterio tan projundo Lo que está por sueeder, Que no me debo meter A echarla aquí de adivino; Lo que decida el destino Después lo habrán de saber.

Martin Fierro Al fin cerrastes el pico

Después de tanto charlar, Ya empezaba a maliciar Al verte tan enfonso, Que tráisa un embuchao Y no lo querías largar. Y ya que nos conocemos, Basta do conversación; Pera escentrar la ocasión No tienes que darse priesa. Ya espozzo yo que empieza. Otra clase de junción.

Yo no sé lo que vendrá, Tampoco soy adivino; Pero firme en mi camino, Hasta el fin he de seguir. Todos tienen que cumplir Con la ley de su destino.

Primero fué la frontera
Por persecución de un juez;
Los indios fueron después,
Y para nuevos estrenos,
Aura son estos morenos
Pa alivio de mi veiez.

La madre echó diez al mundo, Lo que cualquiera no hace; Y tal vez de los diez paso Con iguales condiciones: La mulita pare nones Todes de una mesma clase A hombre de humilde color

Nunca sé facilitar, Cuando se llega a enojar Suele ser de mala entraña. Se vuelve como la araña, Siempre dispuesta a picar, De conocido a toditos Los negros más peliadores;

Habia algunos superiores De enerpo y de vista... [ay juna! Si vivo, les daré una... Historia de las mejores;

Mas cada uno ha de tirar En el yugo en que se vea; Yo ya no busco pelea Ni las contiendas me gustan, Pero ni sombras me asustan Ni bultos que se menean. La créin ya desollada

La créin ya desollada Mas tuavia falta el rabo; Y por lo visto no acabo De salir de esta jarana; Pues esto es lo que se llama Remachársele a uno el clavo.

XXXI

Y después de estas palabras Que ya la intención revelan, Procurando los presentes Que no se armara pendencia. Se pusieron de por medio Y la cosa quedó quieta. Martin Fierro v los muchachos. Evitando la contienda. Montaron, y, paso a paso, Como el que miedo no lleva. A la costa de un arroye Llegaron a echar pie a tierro. Desensillaron los pingos Y se sentaron en rueda, Refiriéndose entre si Infinitas monudencias: Porque tiene muchos euentos Y muchos hijos la ausencia-Alli pasaron la noche A la luz de las estrellas. Porque ése es un cortingo Que lo halla uno dondequiera, Y el gaucho sabe arreglarse Como ninguno se arregia. El eglehón son las enronas, El lomillo es cabceera. El cojinillo es blandura, Y eon el poncho o la jerga. Para salvar del rocio Se cubre hastn in cabeza. Tiene su cuchillo al lado. Pues la precaución es buena; Freno y rebenque a la mano, Y teniendo el pingo cerca. Que pa asigurarlo bien La argolla del lazo entierra. Aunque el atar con el lazo Da del hombre mala idea, Sé duerme ansi muy tranquilo Más siguro que en su rancho Uno ronea a pierna suelta, Pues en el suelo no hambehin-

Y es una cuja camera Que no censiona disputas V que naidos se la niegu. Además de eso, una noche Lo pasa uno como ouiera, Y las va pasando todas Haziendo la mesma cuenta. Y luego los pajaritos Al aclarar lo dispiertan, Porque el suello no lo agarra A quien sin cenar se acuesta; Amí, puca, aquella noche Jué para elles una fiesta, Pnes todo narece alegre Cuando el corazón se nlegra. No pudiendo vivir juntos Por su estado de pobreza, Kesolvieron separarse Y que cada cual se juera A procurarse un refugio Que aliviara su miseria. Y antes de desparramarse Para empezar vida nueva, En aquella soledá Martín Fierro, con prudencia, A sus hijos v al de Cruz Les hablo de esta manera:

VVVII

Un padre que da consejos
Más que padre es un amige,
Ansi, como tal les digo
Quo vivan con precaución:
Naides sabe un qué rincón
Se oculta el que es su caemigo.

Yo nunca tuve otra escuela Que una vida desgraciada; No estrañen si en la jugada Alguna voz me equivoco, Pues debe saber muy poco Aquel que no aprendió nada.

Hay hombres que de su cencia Ticueu la cabeza llena. Hay sabios de todas menas; Mas digo sin ar muy ducho: Es mejor que aprender uneho El aprender cosas bucnas. No aprovechan los trabajos Si no hun de enseñarnes nada. El hemire, de uns mirada, Todo ha de ver al momento. El primer conocimiento Es conocer cuándo enfada.

Su esperanza no la cifren-Nunca en corazón alguno. En el mayor infortunio Pongan su confianza en Dios. De los hombres, solo en uno, Con gran precaución en dos.

Las faltas no tienen limites Como tienen los terrenos; Se eneuentran en los más buenos Y es justo que los prevenga; Aqual que defetos tenga, Distruule los ajonos.

Al que es amigo, jamás Lo dejen en la estacada, Pero no le pidan nada Ni lo aguarden todo de él. Siempro el amigo más fiel Es una conduta berrada.

Ni el miedo ni la codicia Es bueno que a une lo asalten. Ansi no se sobresalten Por los bienes quo perezena. Al rico munca le ofrezena Y al pobre jamás le fulton.

Bien lo pasa hasta entre pampas El que respota a la genta El hombre ha de ser prudente Para librarse de enjos; Cauteloso entre los flojos, Moderado entre valientes.

El trabajar es la ley,
Porque es presiso diquirir.
No se espongan a sufrir
Una triste aituación.
Sangra mucho el corasón—
Del que tiene que pediz.

Debe trabajar el hombre
Para ganarse su pan;
Pues la miseria, en su afán
De perseguir de mil modos,
Llama en la puerta de todos
Y entra en la del haracán.

A ningún hombre amenacen, Porque naides se acobarda; Poco en conocerlo tarda Quien amenaza imprudente, Que hay un peligro presente Y otro peligro se aguarda.

Para veneer un peligro,
Salvar de cualquier abismo,
Per esperencia lo afirmo:
Mas que el mible y que la lanza
Suele seria confianza
One el hornino sione en si mismo.

Nace el hombre con la astucia Que ha de servicio de guía; Sin ella sucumbiria; Pero sigún mi esperencia, Se vuelve en unos prudencia Y en los otros picardía.

Aprovecha la seasión El hombre que es diligente; Y tenganió bies presente, Si al compararla no yerro: La censión es como el fierro, Se ha de machacar caliente.

Muchas cosas pierde el hombre Que a voces las vuelve a hallar, Pero les dello caschar, Y es bueno que lo recuerdan: Si la vergüenza se pierde, Jamás se vuelve a encontrar.

Los hermanos sean unidos, Porque esa es la ley primera; Tengan unión verdadera En cualquier tiempo que sea; Porque si entre ellos pelean, Los devoran los de ajuera.

Respeten a los ancianos, El burlarios no es hazaña; Si nadan entre gente estraña, Deben ser muy precavidos, Paca por igual es tenido Quica con malos se necennaña.

La eigüeña, cuando os vieja, Pierde la vista, y procuran Cuidarla en su edá madura Todas las hijas pequeñas. Apriendan de las eigüeñas Este ejemplo de ternora.

Si les bacen una ofensa, Aunque la echen en oivido, Vivan siempre prevenidos; Pues eiertamento sucede Que hablará muy mai de usteden Aquel que los ha ofendido.

El que obedeciendo vive, Nunca tiene suerte blanda; Mas con su soberbia agranda El rigor en que pudece. Obedezca el que obedece V será bueno el que manda.

Procuren de no perder Ni el tiempo, ni la vergüeuxa. Como todo hombre que pieuxa, Procedan siempre con julcio; Y sepan que ningún vicio Acaba dondo contenza.

Ave de pico encorvao Le tiene al robo afición, Pero el hombre de razón No roba jamás un cobre; Posta o es vergüenza ser pobre Y es vergüenza ser ludrón,

El hombre no mate al hombre Ni pelec por fantasin; Tiene en la desgracia mía Un espejo en qué misarse; Saber el hombre guardarse Es la gran sabiduria.

La sangre que se redama No se olvida hasta la muerte. La impreston es de tal suerte, Que, a mi pesar, no le niego, Cai como gotas de fuego. En la alma del que la vierte.

Es siempre en toda ocasión, El trago el pior enemigo. Con cariño se los digo, Recuérdenlo bon cuidado: Aquel que ofiendo embriagado, Morsee doblo castigo.

Si se arma algún revolutis Siempre han de ser los primeros; No se muestren altaneros Aunque la razón les sobres En la barba de los pobres Apriendon pa ser barberos.

Si entriegau su corazón A alguna mujer querida, No le hagun una pertida Que in ctienda a la mujer, Siempre los las de perder

Procuren, si son cantores, El cantar con scutimiento; No tiemplon el estramento Por sólo el gusto de hablar; Y acostúmbrense a cantar En cosas de jundamento.

Y les doy estes consejos Que me ha costado alquirirlos, Porque desco dirigirlos, Pero no alcanza mi cencia Hasta darles la pridencia Que, precisan pa seguirlos.

Estas cosas y otras muchas, Medité en mis soledades. Sopan que no hay falsedades Ni error en estos consejos; Es de la boca del viejo · De ancie salen las verdades.

HIXXX

Después a los cuatro vientos Los cuatro so dirigieron. Una promesa se hicieron Qua produces de hicieron Mas no la puedo decir, Pues secreto prometieron.

Les alvierto solamente, Y esto a ninguno lo asombre, Pues muchas veces el hómbre Tiene que hacer de ese modo: Convinieron entre todos En mudar alll de nombre.

Sin ainguna intención mala Lo hirieron, no tengo duda, Pero es la verdá desauda, Siempro suele suceder: Aquel que su nombro muda Tiene culpas que esconder.

Y ya dejo el estrumento Con que he divertido a ustedes. Todos concerto pueden Que tuve costancia suma; Este es un botón de plama One no hay outen lo desentiode.

Con mi deber he complide, Y ya he salido del paso; Pero diré, por si acaso, Pa que me entiendan los criollos; Todavía me quedan rollos Por si se ofrece dar lazo.

Y cen esto me despido Sin espresar hasta cuándo; Sicaspre corta por lo blando El que busca lo siguro; Mas yo corto por lo duro Y ansi he de seguir cortando.

Vive el águila en su nido, El tigre vive en la selva, El zorro en la cueva ajena, Y en su destino incostante, Sólo el gaucho vive errante Donde la sucrte lo lleva.

Es el pobre, en su orfandá, De la fortuna el desceho; Porque naides toma a pechos El defender a su raza. Debe el gaucho tener ensa, Escuela, iglesia y derechos.

Y hau de concluir algún día Estos enricdos malditos. La obra no la facilito, Porque aumentan el fandango Los que están, como el chimango, Sobre el cuero y dando gritos.

Mas Dios ha de permitir Que esto llegue a mejorar; Pero se ha de recordar, Para hacer bion el trabajo, Que el fuego, pa calentar, Debe ir siempre por abajo.

En su ley está el de arriba Si hace lo que le aproveche. De sus favores sospeche, Hasta el meamo que lo nembra; Siempre es dañesa la sombra Del árbol que tiene leche.

Al pobre, al menor descuido Lo levantan de un segazo. Pero yo compriendo el caso Y esta consecuencia saco: El gaucho es el cuero fiaco, Da los tientos para el lazo.

Y en lo que esplica mi lengus, Todes deben tener fe, Ansí, pues, entiendanmé, Con ecdicias no me mancho; No se ha de llover el rancho En donde este libro esté. Permitanmé descangar,
¡Pues he trabajado tanto!
En este punto me planto
Y a continuar me resisto.
Estos son treinta y tres cantos,
Que es la mesma cdá de Cristo.

Y guarden estas palabras Que les digo al terminar: En mi obra he de continuar Hasta darselás concluída, Si el ingenio o si la vida No me llegan a faltar.

Y si la vida me falta, Tenganló todos por cierto, Que el gaucho hasta en el defsierto.

Sentirá en tal ceasión, Tristeza en el corazón Al saber que yo estoy muerto.

Pues son mis dichas desdichas, Las de todos mis hermanos. Ellos guardarán ufanos En su corazón mi historia, Me tendrán en su memoria Para siempre mis paisanos.

Es la memeria un gran don, Calidá muy meritoria; Y aquellos que en esta historia Sespechen que les dop palo, Sepan que elvidar lo malo También es tener memoria.

Mas naides se crea ofendido, Pues a ninguno incomodo; Y si canto de este modo, Por encontrarlo oportuno, No es para mal de ninguno, Sino para bien de todos.

Flora uruguaya. Plantas medicinales

(Por el doctor Florentino Felippone)

Esta corto número de plantas medicinales de la flora uruguara, es la continución de las ripublicadas anteriormente, en este mismo Assa-savo, y que crio de autilidad para las personas que viven en el campo, algiadas de los contros urutanos y que aveces tienas que recorrer grandes distancias es busca del médico, y que con des distancias es busca del médico, y que con des contros uruguaras, como rutestruentes es las lituras, que all'etm al processo basis la lituraja das fiscinativos.

el espontários concurso prestado desinteresadamente, con las flustrativas láminas que acompaño este trabajo y someres descripciones morfolários el las riteras Policiandos de 162

AMYGDALUS COMMUNIS

Nombre vulgar: Almendro

Hay en el país dos clases de almendros, uno que da las almendras dulces, Amygdalus e. dulcis, y otra que da la almendra amarga Amygdalus e. amara, es un bonito árbol que se ha pronagado mucho.

Con las elmendras dulces se prepara el jarabe de horchain, tan agradable en verano y que es refrescante y suave. De las mismãs se saca el aceite de almendros que se vende en las boticas y que se usa para calmar las irritaciones de la piel, sobre todo en los minos,

Las almendras amargas en confacto con la humedad, desarrollan el ácido cianhídrico, que es muy venenoso: basta comer 8 o 9 almendras para producir desmayo y comiendo en cantidad produce la muerto, do manera que hay que tener cuitado.

CICHORIUM INTYBUS

Nombre vulgar: Achieoria

Es una planta salvaje, pero que hoy día se cultiva mucho

por sus muchas aplicaciones; las hojas son amargas y en infusión es una bebida buena y tónica para las personas que padecen de enfermedades eutáneas, son depurativas y lazantes, su amargor lo debe a la chicorina,

La raiz tostada y reducida a polvo se vende como café de achienzia

El escimiento de achieoria arrastra el exceso de bilis, purga el bazo y los riñoues. Las personas débiles no deben hacer uso de ella, pues es debilitante.

Se usa también en muchos casos para falsificar el café.

Tanto las raíces como las hojas entran en la composición

OCIMUN BASILICUA

Nombre valgar: Albahaca

Yerba originaria de África; se cultiva poco en algunas chaeras. Es muy aromática; la infusión se usa como calmante y diurética, y se emplea mucho en enfermedades de los riñones y de las vías urinarias; las hojas sirven de condimento cultuario en salsas, etc.

LAVANDULA SPICA

Nombre vulgar: Alhucema

Planta importada de Europa, pero muy cultivada en los jardines, es muy aromática y tiene una bonita flor.

Las flores o a veces también las hojas se emplean en forma de the para las enfermedades nerviosas; es estimulante y tónica.

Según dicen, el humo embriaga a las palemas y se toman con toda facilidad. Con emplastos de estas plantas se resuclven carbunelos.

También se usa la flor para poner en los roperos, que además de dar un rico perfume, aleja la polilla.

El accite'volátil contenido en las plantas se usa para la fabricación de perfumes,

APIUM AUSTRALE PET.

Nombre vulgar: Apio Cimarrón

Esta hierba es de las más abundantes en el país y también de las más conocidas por nuestros hombres de campaña.

El cocimiento de estas plantas se usa para lavar las heridas y úleeras, y también para las crupciones cutáncas.

También se toma en forma de the como diurético; y dicenque es bueno tomarlo por largo tiempo en la sífilis. La infusión de las semillas se emplea contra-el flato.

FENICULUM VULGARE

Nombre vulgar: Hinojo

Planta entivada en el país, pero de origen europeo, sus frutos en infusión (se parecen a los granos del anís) se usan como estimulantes en los eólicos flatulentos, y estos granos bien tostados se usan para las personas que padecea de dispepsia flatulenta.

La raíz es diurética, y da muy buenos resultados; algulas persenas suelen poner un pose de himojo en el agua con que ceban el mate y es muy eficaz. La esencia de himojo falsifica la de anís en muchas preparaciones.

· CITRUS LIMONUM

Nombre vulgar: Limón

Árbol exótico, pero que produce muy bien en nuestro país; se cultiva mucho, pues son muchas las aplicaciones que tiene.

De las hojas se hace una infusión que es antiespasmódica; del fruto se hace muchos usos, debido a que tiene ácido cítico; es muy recomendado y da buenos resultados tomar el jugo de un limón en las comidas en los casos de reumatismo, gota, y en los casos de nefritis y artritismo.

También ha dado buen resultado en las afecciones del hígado; se usa en toques para la garganta y es de muy buenos resultados; también se toma al acostarse como sedativo, con agua caliente y axícar.

ARGEMONE MEXICANA L. Nombre vulgar: Cardo santo

Cardo espinoso, de color ceniciento, con hojas muy onduladas, terminando los dientes en espinas. Flor amarilla,



Argemone mexicana L. (Cardo Santo

con pétalos extendidos, que debe tenerse en cuenta para reconocerlo entre los cardos de las otras familias. Cápsulas oblongas, espinosas.

Planta importada, oriunda de Méjico, pero que se cultiva y se produce de una manera espléndida. Esta planta es de 'color ceniza, que se conoc a distancia; sus hojas son alargadas, con



Erythrina orista - galli_L. (Celbo)

bordes siunosce y terminan con espinas; sus flores son de color amarillo. La infusión de las flores se usa como pectoral, pero no debe abusarse, por ser narcólica; en eccimiento sirve para lavar heridas y úlceras. Las semillas machacadas en el mortero sirven para preparar una infusión muy eficaz en las afecciones intestinales; es bueno dejar la preparación un rato antes de ser temada. Lo más interesante de esta planta es que hay opiniones de que tiene en el tallo y hojas morfina pero ereo que aún no se ha hecho el ensayo.

ERYTHRINA CRISTA - GALLI L.

Nombre vulgar: Ceibo

Arbol de altura regular, pero de tronco grueso, de maden jiviana. Ramas cortas y recurvadas, hojas de forma oblonga, de coloración verde en el anverso, y verde claro en el reverso, desprovistas de pelos, y pecíolos con aguijones. Flores rojas, muy numerosas y vistosas. Aparece cultivado en Montevideo y otros lugares como planta de adorno, y vive a orillas de ríos y arroyos en casi todo el Uruguay.

Arbol indígena, de corteza rugosa y bellas flores rojas. Está muy difundido y tiene propiedades que lo hacen útil. La corteza, flores y hojas son de fropiedades nareóticas; se emplean las flores en gargarismos para los casos de llagas, y la corteza, que es astringente, en cocimiento se emplea para lavar heridas y llagas. La madera es porosa y liviana y sobrenada en el agua, por cuyo motivo se la emplea sen las boyas y redes de pescar; tierte además otras aplicaciones, no siendo como combustible.

Las semillas machacadas y tratadas por el alcohol se emplean para matar las larvas de las moscas en las heridas de los animales.

CITRUS AURANTIUM

Nombre vulgar: Naranjo

Árbol originario de la India, que recorriendo países ha llegado hasta nosotros, casi estaría demás hablar de las buenas propiedades que tiene, pues ahora en mestro país se poscen buenos mentes de estos árboles; empezando por su fruta, tan riea y nutritiva, y siguiendo por sus flores, de donde se extrae el agua de zahar, que tanto se usa para las personas nerviosas, históricas y que padecen del corazón.

Se hace también, con las hojas, el the de naranjo, que es muy estomacal.

Es estimulante, tónica y antiespasmódica; las cásenras tostadas, es costumbre de nuestros hombres de campo de pomerlas en el mate, y se le atribuye también propiedades estomacales.

RICINUS COMMUNIS

Nombre vulgar: Tártago

Arbusto importado al país, y hoy muy cemún, es de gran utilidad, pues de él se extrae el tan conceido como eficez exectic de castors; éste se saca machacando sus semillas y se da mucho a las personas que padecen de hemorroides, pues es un purgante suave y lo mismo se da a los niños, con jugo de naranja o con yerna de huevo.

PUNICA GRANATUM

Nombre vulger: Granado

Arbol del África, pero cultivado en el país desde muchos años, por su fruta agradable y dulce.

Hojas, scmillas y sobre todo la cáscara es sumamente astringente, por lo cual se usa musho en los casos de disentería, en forma de tisana. El eccimiento de las flores sin abrir se usa en gargarísmos.

MIKANIA SCANDENS

Nombre vulgar: Guaco

Bonita planta trepadora indígena, que es muy abundante en los cercos. Su uso es muy conocido en forma de tisama para curar esas toses que son rebeldos, y se puede tomar varías veces al día; también se hace el jarabe, tan vulgar, y los caramelos.

Nuestros hombres de eampo ponen sus hojas, que son bastante aromáticas, en caña, y le atribuyen cualidades estomacales

NICOTIANA GLAUCA

Nombre vulgar: Palán - Palán

Arbusto indígena, de flores amarillas, que erece en las grietas de viejas paredes y en terrenos baldios.

Se usa el cocimiento de sus hojas para el reumatismo erónico, tomada a cucharadas, tres o cuatro veces.al día, pues hay que tomarla con precaución, porque es venenosa por la nicotina cue centiene.

En caso de hemorroides se usa en baño local, y las hojas frescas mojadas en agua tibia se aplican en las inflamaciones reumáticas.

HELIANTHUS ANNUS

Nombre vulgar: Girasol o Mirasol

Planta oriunda del Perú, que recomendamos mueho su cultivo, pues además de ser una bonita planta por sus lindas y grandes flores amarillas, es de muchas utilidades

Sus frutos, oleaginoses, son un gran alimento para las aves y les sirve de engorde, las hojas un buen forraje para el ganado; y de las semillas se puede extraer un secite que os muy propio para la fabricación de jabón.

Se dice tambiém en el país de origen que dicha planta tiene la propiedad de destruir los miasmas, por lo cual se recomienda su plantio en los lugares pantanosos, y alrededores de los easerfos, pues se ha probado que en lugares en que reinabun siempre las fiebres patúdicas, tañ propias de los países estidos, con los plantíos en abundancia del girasol, aquéllas desaparecieron, de modo que es muy de tener en cuenta dicho conseit.

De sus hojas se extrae la tintura que da tan buenos resultados para las fiebres perezosas en irse y en muchos casos ha sido más eficaz que la quinina.

PLANTAGO MACROSTACHYS

Nombre vulgar: Llantén

Esta planta es muy abundante en nuestro país y se usa mucho, por las buenas propiedades que posec.

Es muy astringente, y la decocción del llantén se puede decir que es universalmente conocida para gargarismo, pero es bueno ponerle un poco de miel de abeia para suavizarla.

Aplican también sobre las heridas las hojas calientes o

cataplasmas hechas con las hojas trituradas.

Se usa también el eccimiento de la planta entera en las inflamaciones o supuraciones de los párpados con muy luenos resultados,

PSIDIUM VARIABILE

Nombre vulgar: Arazá

Planta muy común y abundante en el país; hay dos elases de elfa: una es un árbol que cree hasta tres metros y eugas rafoes se usan en decoceión para lavajes uterinos y vaginales, dando muy buen resultado, por ser muy astringente; da también fruta, conocida continuente por el nombre de guayaba, de un sabor muy agradable y alimentició.

En casos de diarreas es un gran auxiliar por esas mis-

mas condiciones.

La otra clase, Psidium-thea, más abundante todavía que la otra, da un fruto pequeño, pero agradable y muy buscade por los chicos; se usan las hojas de esta planta, que son muy aromáticas, en infusión, para las indigestiones.

Con las frutas de arazá se hace un licor muy agradable v estomacal.

EUCALIPTUS GLOBULUS

Nombre vulgar: Eucaliptus

Arbol importado, pero ya de gran arraigo en el país, es de gran utilidad, y debe ser plantiado en gran abundancia, pues son muchas las utilidades que presta, empezando por la madera, que se usa mucho para mucbles, y en la medicina se usan mucho las hojas; contiene tanino, ácido gálico y aceite esencial; goar también de la fama de que en donde hay plantio de encaliptus, los parajes son muy sanos, pues aleja de sí los microbios y después es anuy saindable y depurativo el aspirar su aroma bato las rames.

Sé usa en forma de vaho para las bronquitis y eatarros pubménares, pues facilita la respiración, depurando el ambiente de la pieza. Se usa también en forma de jarabe, caramelos y pastillas.

Las hojas del Eucaliptus citrus, en estos momentos se emplea con éxito en la diabetes, tomándolo en infusión después de cada comida.

RANUNCULUS APHIFOLIUS

Nombre vulgar: Apio del diablo

Planta herbácea, hojas de largos pecíolos, las bajas profundamente hendidas, em bordes ondulados, las altas enteras y lanceoladas. Flores pequeñas, de eolor amarillo. Vive en lugares pantamosos, al sur de la República.

Esta planta, originaria de Europa, se encuentra con frecuencia muy extendida en el país; no es por sus cualidades terapéuticas que la eclocamos en este grupo, sino porque sus hojas son sumamente cáusticas y dañínas para los animales que las comen.

La mayoría de las especies de esta familia, por no decir todas, tienen las mismas propiedades que la especie indicada anteriormente.

RICHARDSONIA ROSEA A. ST. HIL

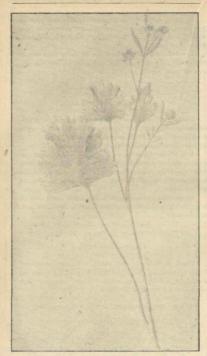
Nombre vulgar: Poaya

Planta herbácea, de poca altura, tallos blancos vellosos, hojas alternas, vellosas y oblongo lanecoladas. Corola en forma de embudo, blanco rosada. Fruto capsular. Vive en el centro y sur de la República.

HIMERANTHUS RUNCINATUS ENDL

Nombre vulgar: Yerba de San Juan

Planta desprovista de tallo, con hojas algo carnosas, con bordes irregularmente sinuosos, flor blanca, en forma de campana, con tubo corto; las hojas aparecen generalmente semi-



N. V. Apio del Diablo. Ranuculus aplifolius. Pers.



Richardsonia rosea A. St. Hil. (Poaya).

acostadas, y el tallo floral erecto. Vivo en la formación pampeana uruguaya, y se halla en general cerca de lugares poblados, caminos, ruinas, etc.

Plantita originaria del Uruguay, muy común en todos los terrenos; es nareótica, y se emplea como sedante, también en forma de cataplasma; sus flores frescas son madurativas.



[Himeranthus runcinatus Endl. (Yerba de San Juan)

Las hojas secas se emplean en la misma forma que el fabaco, para el asma.

IODINA RHOMBIFOLIA HOOK-ARN

Nombre vulgar: Sombra de toro

Arbol indígena, de mediana talla, bastante ramoso, hojas coriáceas, lustrosas, romboideas, con fuertes espinas en los ángulos, madera oloresa, frutos de color rojizo, muy abundantes. Gran Fábrica de Muebles

BAVOSI Hnos.

CASA ESPECIAL EN LA CONFECCIÓN DE MUEBLES EN TODOS LOS ESTILOS Y TAPICERÍAS

Teléfonos: Calle Nueva Palmira, 1844
Automático, 26.065 Esquina Constitución
Uruguaya, 1139 - Aguada MONTEVIDEO

PAPELERIA
TALLERES GRAFICOS
Fábrica do Moros en bianco
Rayados especiales

Schmidt & Garino

Agentes exclusivos para el Uruguay de

NORFIELD

Libros de hojas motibles

FABRICANTES E IMPORTADORES

CERRITO, 575

Teléfonos:

AUTOMÁTICO, 82.55I URUQUAYA, 3007 Central MONTEVIDEO

Casa de Peinados BARDECIO

EJIDO, 1380

Atendido por 15 compe-

Especialidad en ondulación permanente, eléctrica y sin electricidad; tinturas, depilaciones, ondulación Marcel y Al agua.

Precios muy módicos

Escuela Comercial "Mecenas"

"(Fundada en el año 1894)

PREPARACIÓN GENERAL PARA EMPLEADOS
CURSOS DIURNOS Y NOCTURNOS

COLONIA, 1780, entre Gaboto y Yaro



Iodina rhombifolia Hook - Arn. (Sombra del toro)

Arbol muy común en los montes de la República, de hojas espinosas y muy oloroso cuando está en flor; se usa la infusión de las hojas en los resfriados; y el cocimiento de la corteza en los casos de disentería.

ASPIDOSPERMA QUEBRACHO

Nombre vulgar: Quebracho blanco

Árbol indígena, que abunda bastante en el país y que se puede utilizar en varias formas. En polvo en uso externo, eomo tónico y como febrifugo, pues posee la corteza las cualidades de la quina.

Según algunos autores, bajo la influencia del quebracho se hace la respiración menos frecuente y más profunda, para cuyo uso se hace en forma de tintura o decección.

Contiene varios alcaloides, siendo el principal la aspidospermina, y la quebrachina, así que su uso debe ser moderado.

Se están haciendo en Europa experiências con la corteza, por la quebrachina que coutiene, se cree que puede ser usada como antidiareico en las enferincidades como bronquitis y tuberculosis, neumonía y asma, usando muestros hombres de campo, de tiempo atrás, el cocimiento para el asma, con bastante resultado.

SCHINES MOLLE L.

Aguaribay

Arbol corpulento, de ramaje extendido. Hojas compuestas de pinnas en diunero impar, muy angostas y marcadamente dentadas. Las flores se hallan en punojas terminales, y los frutos son muy pequeños, de color rejo anaranjado. Habita casi toda la América del Sur, y en nuestro país se le halia preferentemente al norte, en la formación río grandense,

Bonito árbol, de lindo follaje y vistosas flores de color rojizo; hay de ellos espléndidos ejemplares en el norte de Río Negro y Paysandú.

Tanto el fruto, como las semillas, tienen mucho tanino y se usan en infusión para indigestiones y dolores de vientre.

Este árbol da una resina que se vende en las boticas con el nombre de mástic de América o resina de Molle, que se usa para las eneías, y que tiene también eualidades purgantes,



Schinus molle L. (Aguaribay)

Este árbol es conocido también con el nombre de Ana-

CONMELINA SULCATA HOFFMANNSEGG

Nombre vulgar: Yerba de Santa Lucia

Planta herbácea, de hermosas flores azules. Hojas largas, abrazando el fallo, con nervaduras marcadas, forma lanceolada, algo ensanchada en la parte media. Habita regiones húmedas, y en especial al pie de sauces o escondiéndose en las hondonadas, extendiéndose por essi todo el país.



Commelina sulcata Hoffmannsegg (V. Yerba de Santa Lucia)

Planta muy general, de bouitas flores azulinas; se emplea para combatir la irritación de la vista, en fomentos o baños. Se usa su eocción cuando hay esputos de sangre. El nombre de Santa Lucía la ha sido puesto por los buenos resultados que da en las afecciones de la vista.

OXALIS MACACHIN ARECH

Macachin

 De las numerosas especies de oxalis, el más conocido es el macachín de flores rojo-púrpura, hojas muy numerosas,



Oxalis macachin Arech. (Macachin)

casi desprovistas de pelos en la cara superior, y algo rellosas en la inferior. Prefiere los terrenos arêneso altiviales, y se halla en toda la formación pampeana del Uruguay, es decir, en el centro y surceste.

DIOSCOREA BONARIENSIS TENORE

Nombre vulgar: Carapé

Planta trepadora, de hojas acorazonadas, membranosas, enteras. Las flores se presentan en forma de hacceillos y son



Dioscerea bonariensis Tenore (Carapé)

muy abundantés. Las frutas son cápsulas con tres cuitos aladas. Vive en los escasos montes de la formación pampeaua y en los de la mesopotámica.

ARAUJIA HORTORUM FOURN.

Nombre vulgar: Tasi

Planta trepadora, sarmentosa, con hojas en forma de lanza, con la base truncada, con un pecíob breve, y en general, con una coloración lustrosa. Flores con cáliz de tubo corto. Haciendo incisiones en la planta se obtiene un jugo lechoso. Esta planta aparece en cercos, y la hemos encontrado solamente en Montevideo, Cauclones y Maldbuado, ya que los tasis del norte son plantas de otra especie.

HYPERICUM CONNATUM LAM.

Nombre vulgar: Sombrevillo

Planta con hojas unidas, opuestas, rodeando al tallo, flores con corola de cinco pétales, fruto en caja redonda. Tallo erecto, marcadamente leñeso en la parte próxima a la raíz. Vive preferentemente en el sur y la hemos hallado en lugarea más o menos pedregosos.

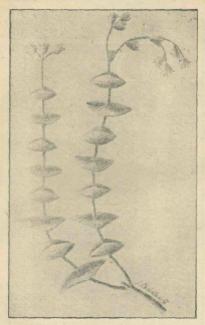
NOTHOSCORDUM SELLOWIANUM KUNTH

Nombre vulgar: Lagrimas de la Virgen

Planta de bulbo, con hojas largas de más de veinte centímetros, color verde ceníciento. Las flores son blancas, surcadas de catrías purpúreas, dispuestas al extremo de un eje floral casi erecto, en forma de umbela. Vive en todo el país, especialmente al oeste y sur.



Araujia hortorum Fourn. (Tasis)



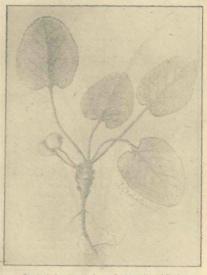
Hypericum connatum Lam. (Sombrerillo)



Nothoscordum Sellowianum Kunth. (Lágrima de la Virgen)

DORSTENIA BRASILIENSIS LAM,

Plantita desprovista de ramas, acostada, con hojas ovaladas, de largo pecíolo, de bordes erenados; el fruto semeja en



Dorstenia brasiliensis Lam. (Contrayerba del Perú) cierto modo a un pequeño higo, por lo que la planta suelo llamarso higuerilla.

La hemos encontrado en lugares ligeramente arenosos, detrás del Cerro de Montevideo, en Punta Espinillo y otras localidades de Montevideo.

PHYSALIS VISCOSA L

Nombre vulgar: Camambú

Planta horbácea, de poca altura, con hojas enteras, algo ónduladas. Flores solitarias, con la corola amarillenta, Fru-



Physalis viscosa L. (Camambu)

tos de baya roja, algo menores que una guinda, viscosos, encerrados en un cáliz abultado. Vive en el sur del país y en particular en el departamento de Montevideo.

Planta indigena, muy común en toda la República; las hojas son diuréticas y se usan mucho en los casos de retención de orina; los frutos son comestibles y ligeramente laxantes. El cocimiento de esta planta se usa en los casos de arestín, para lavar la cabeza; se prepara timbién con esta planta un jarabe refreseante que calma la tos.

CUPHEA GLUTINOSA CAM V SCHLECH

Nombre vulgar: Siete sanarias

Plantita semi-leñosa, viscosa, de tallo creeto, hojas alternas, muy débilmente pecioladas (algo vellosas). Cáliz con joroba obtusa, angostado en el medio. Pétalos de color violeta. Vive en todo el país, y se la halla abundante en el departamento de Montevideo.

ERYTHROXYLON OVATUM-CAV

Nombre vulgar: (Coca) del país

Arbusto muy ramoso, hojas de forma oval, pequeñas, lustrosas en el anverso, de peciolo breve, opuestas, y unidas de dos en dos. Fruto earnoso, de forma oblonga y color obscuro,

La hemos hallado en los departamentos del Norte, y forma parte de las formaciones riograndense y mesopotámica.

LITHRAEA BRASILIENSIS MARCH.

Nombre vulgar: Aruera

Arbol de ramas delgadas. Hojas compuestas de tres hojuelas, brillantes, apergaminadas, de forma elíptica, alargada. Flores en panojas.

Las ramas son de color ceniciento, con numerosas lentejuelas. Habita en el noreste, correspondiendo a la formación riograndense. CONTRIBUYA AL ENGRANDECIMIENTO MORAL Y ECONÓMICO DE LA REPÚBLICA EFECTUANDO SUSIDEPÓSITOS EN LA

Caja Nacional de Ahorro Postal

(Lev de 26 de Febrero de 1919)

INSTITUCIÓN DE AHORRO DEL ESTADO CREADA CON EL OBJETO DE DIFUNDIR Y: AUSPICIAR EL AHORRO POPULAR

Inembargabilidad de los depósitos Facilidades-a la mujer casada y al niño para operar libremente

> Pueden efectuarse depósitos y reintegros en cualquier Oficina de Correos, habilitadas oficialmente

INTERÉS 6°/. hasta \$ 2,500.00

MISTONES, 1366 MONTEVIDEO



Cuphea glutinosa, Cham & Schlech, Fam. Lythracess Nombre vulgar: Siete Sangrias



Erythroxylon ovatum Cav. (Coca)

Arbol coposo, que se cría en los montes de Río Negro, Tacuarembó y Minas; también en otros parajes. Su sombra, que convida a descansar, ofrece un peligro a los que no conocen sus propiedades malignas, pues Produce edema, soper,



Lithraea brasiliensis (Aruera)

hinehazón y malestar, debido a sus emanaciones cáusticas, y de ahí el nombre vulgar de Árbol Malo, como generalmente se le llama,

De este árbol sólo se usan las hojas machaeadas, en forma de cataplasmas, para los forúnculos.

Relación chaqueña

Por Dardo R. Clare

RUMBO AL CHACO, — LA ESTANCIA DE DON ALEJO DELFINO, — EL INDIO MOCOVÍ, JUAN MANUEL

Un poeo hastiado de las peroratas rimbombantes de los corifeos del materialismo experimental y de las mascaràdas políticas de las aturdidas multitudes que actualmente imponen su criterio en las populosas capitales del Plata, ansioso de soledad y recogimiento, resolvi ir a pasar una temporada en el interior del Chaco, doude, según informes más o menos fidedignos, estaban trabajando présperamente, en el lote 58, mi hermano Diego y Ubaldo Méndez Arrola. Comuniqué tal resolución a mi primo Juan Roberto Ford, instándolo a que me acompañara, y, como a la sasón se hallaba desocupado en Buenos Aires, dispúsose a partir comunigo.

Aprontamos la ropa necesaria; compramos unas armas impreseindibles y media docena de libros de autores modernos; subimos al tren indicado y, a los dos días, bajamos en la empeñosa metrópoli chaqueña, Resisteneia. Esta joven ciudad, abundante en fáciles mujeres de atezado eutis guarani, és centro del activo comercio mantenido por las transacciones y los aprovisionamientos de los múltiples obrajeros que desarrollan sus industrias en los montes circunvednos. Yo la conocía de antes; Juan Roberto tuvo oportunidad de conocerla bien, después. Entonces, pocas horas le dedicamos. A la madrugada hubimos de alejarnos en un tren que se dirigia al occidente. Descendimos, a medio día, en Fortín Aguillar. Este paraje animálase con cinco poblaciones: la estación y un par de yuntas de míseros ranchos. En el de más bultó, cholicheabas un gallego a expensas de una pan-

dilla de peones correntínos. Allí nos presentamos. El telegrama que le hieiéramos a Diego anunciándole nuestro arribo, nos fué entregados; pues, en la imposibilidad de dar con el destinatario, retenfailo entre sus cuentas el galaico negociante.

Tanto mi hermano como Méndez Arzola, ya no noraban en el Chaco, y; por lo que sugería el parcere general, desplegaban sus actividades en empresas más engorrosas que fructíferas, allá, en el distante territorio de Misiones. De manera que no nos esperaba nadie. Mas no era enestión de volver atrís.

Bussamos inútilmente cabalgaduras o velifento para continuar el viaje. A eso de las sós de la turda vino a sacaradel apuro la aparición de unos ctobas conduciendo en ebreako a cierta familia comarcana. El ebreako pertenecía al estanciero don Alejo Delfino. Los indios dejaron a los pasajeros aguardando el tren y, luego de corto descanso, se concertaron para emprender regreso. Advertidos por el capataz de los correntinos, nos apalabramos con ellos solicitándoles mestro traslado hasta lo de don Alejo. No opasieron obstáculo y, así, conseguinos retirarnos de Fertín Aguilar.

Lo mismo el auriga que el cenarteadors vestían prendas gaucheseas: chambergo, golilla, camiseta, cirto, bombacha y botas. El primero, alto y fino, de ademanes lentos y mirar disinutiado, frisaba en los treinta años, y se denominaba Juan Delfino; el segundo, retucón, po igualaba en edad al compañero, era morrudo y, cosa rara, revelaba júbilo en las punilas

Con la caña ladquirida para combatir la sed y el calon, no presenta pusinos comunicativos. Sólo una cascabel zigzagueando en el camino, como a cortarnos el paso, se atrevió a suspender nuestra locuacidad. El cegarteadore, enroscándose la lonja del regunque en la mano, la atropelló y, con el cabo, le desmenzó la cabeza. No olvidó arrancarle la sonaja y guardarla. Aseguran que cehándola en una guitarra, ésta vibra más intensa y delleadamente. La sonaja se componía de once cascabeles, de lo cual se deducia que la vibora alentó por cascabeles, de lo cual se deducia que la vibora alentó por cascabel de once años.

Al asomarse la noche avistamos los blancos edificios de la estancia. El «cuarteador», arreando unas vacas, se apartó. El auriga, mientras tiraba al pie de un higuerón las botellas vacías, me silabeó casi al oído:

—El patrón no quiere que tonie, Aura, cuando lleguemos, vos, que no chupaste de más, entendete con él. Yo no le bablo pa que no me note la mamúa.

Obramos de aeuerdo.

En el cuadrado y descominal patio que franjeaban, al norte, un cerco y la cocina; al este, los dormitorios y el corredor; al sur los galnones v. al oeste, un alambrado suplente de verja con ancho portón en su parte media, nos recibió, de botas y traje de brin claro rayado de azul, den Alejo Delfino, persona enva bondad v tine se penderan en toda aquella gobernación. Explicamos el por qué de la venida en coche de su propiedad, y, sin otro preámbulo, aquel señor rubio y campechano, hizones pasar al comedor. Excusó la inasistencia de su esposa, enferma de inflamación al cuello y al rostro. Los chicos dormían, salvo los mayoreitos: un varón y una niña. Nos sentamos a cenar. Los recién llegados, únicamente, comismos; los demás habían concluido. La india cocinera al terminar sus tareas, se dignó guardar raciones suficientes a satisfacer el anetito de sus hermanos peones, lógicamente no sospechó que nosotros le desequilibraríamos los cálculos. Así es que, resultándole escaso el guiso de arroz, imaginó aumentarlo agregándole puñados de granos erudos. El hambre que nos peseía tuvo la enlpa, de que devoráramos aquéllo sin chistar siquiera. La india, de vez en cuando, nos observaba entre sorprendida y divertida. ¡Bribona!

Asentamos lo degiutido camarqueandos en el corredor.

Cinalamos en grande. Den Alejo, que conercta más de medio siglo, educado en Buenos Aires y formado en el Cinaco, es de prosa entretenida e inagotable. Narra con interés sus aventuras y peripecias durante la conquista de la tierra defendida por los bárbaros. Puede citársele como un arriesgado divulgador de progreso en su país. Ha ejercido cargos importantes, fundado colomias florecientes y explorado regiones virgenos, para relacionarlas con la civilización. De las varias anécidotas que lo dimos en la velada a que aludo, voy a referir algunas de las que más se me grabaron. Discurriendo sobre indigenas, nos las relatió para probar que, hasta los mojores, son ladrones por costumbre inveterada.

En ocasión en que don Alejo desempeñaba la Jefatura de un Departamento, apersonósele un indio «mocoví», exponiéndole, cor intermedio de un lenguaraz, el deseo de militar a sus órdenes. Le agradó la pinta y lo complació. El mocoví se llamaba Juan Manuel: era servicial, «baqueano» en el «pago»: pero, aunque inteligente, se desperdiciaban los instantes empleados en pretender enseñarle eastellano: no le entraba. Con todo, captose voluntades. Don Alejo le demostraba inclinación y adondequiera que se movía, marchaba con él. Lo convirtió en su asistente. Una vez, al eruzar frente al gobernador que departía con su jefe, se cuadró según las reglas de la disciplina de tropa en ange, efectuó el saludo y siguió en su trajín. El gobernador preguntó si tal sujeto figuraba en el ejército de línea, y le contestaron que no, que todavía ni en «cristiano» sabía expresarse A la semana siguiente de esto, iba con don Alejo en persecución de unos cuatreros, quienes, enterados de que andaban por atraparlos, abandonaron la presa, ponjéndose en salvo. Huídos los malhechores, debía la autoridad retornar a su sede. Al desembocar en un «playo», cerrada va la noche, se pereataron de que alguien galopaba delante de ellos. Don Alejo, revolver en mano, le dió la voz de alto, y el otro, en vez de detenerse, principió a correr como si lo acosara el diablo. Su «montao» era ligero y «ventajeaba» mucho. De repente, rodó el que disparaba. Los otros se acercaron. No era ningún pillo, sino un colono francés que rumbeaba a su hogar. Estaba «boleado». Hubo explicaciones de ambas partes. Juan Manuel, autor del extraordinario «tiro de bola» en la obscuridad de la hora, desenredó al colono, que, viéndose libre, despejó con la mayor celeridad posible. Don Alejo miraba asombrado al mocoví. Dialogaron:

- 4 Qué le parece? Lo jo... robamos lindo al gringo, ¿ch?
 4 Hola! 4 Has aprendido de gelpe la castilla?
- -La sé desde chico,
- Y por qué lo disimulabas?

—Verá. El otro día el Gobernador estuvo a punto de reconocerme. Yo fuí sargeato primero de línea del eucepo de mocovies, y el que los incitó a sublevarse, alzándese con el armamento y matando a la oficialidad, para derramarse por los montes a robar hacienda. Pero, como me brotaron ganas de vivir entre eristianos, me arrimé a Ud., que só que es bueno. ¿Colige, ahora, por qué disimulaba? Antes de decirle la verdad, quería demostrarle que yo también no era malo de más.

A los pocos meses, Juan Manuel pidió licencia para irse. Al inquirir la causa, respondió;

Paso los días muy regalonamente; pero, extraño lo que no robo. Voy a pegar unas carguitas por allá, por Salta.
 No hubo razón capaz de disuadirlo.

Como al año, reapareció el mocoví, jinete en magnifico «parejero». Demoró unos meses junto a don Alejo. Solía, sentado al fogón, distraer a los compañeros cantando estilos santafecinos al compás de la vihuela. Una tarde se fué a pic. dejándole de regalo el parejero a su jefe. Al internarse en un estero vió surgir un piquete de caballería, y le salió al encuentro. La tropa, expedida sobre toldos peligrosos, desconfió, conjeturándolo espía; mas él, leyéndole un «certificado de servicios rubricado por don Alejo, desvanceió toda preveneión. El capitán lo invitó a que lo avudara como guía. Convino en ello. A los tres días la soldadesea se hacía lenguas ensalzando a Juan Manuel. ¡Qué comedimiento y oué pericia la del flamante guía para acampar en terreno propicio a la caza y al agua potable, cuidar los animales y vigilar el sueño de los camaradas con sus pupilas jaguarescas escrutando las tinieblas! Juan Manuel, en cambio, maduraba un gracioso plan. Al cuarto día proyectó robar los winchesters y la tropilla de la milicia con la cual marchaba. Al efecto. empezó a mostrar huellas de indios v afirmó que, si se apresuraban, quizá los deseubrirían antes de la oración. Al finalizar la tarde, anonadados de fatiga, prefirieron postergar para la madrugada próxima el apresamiento de los revoltosos. Durante el pesadísimo sueño de los transidos expedicionarios. Juan Manuel convenció a los centinelas de que podían dormir, porque él velaría. Descartado así de los avizoradores, agarró los winchesters que yacían «en pabellón», los acondicionó sobre mulas, montó un redomón seleccionado y fugó sin dejar a mano bicho de utilidad.

A consecuencia de tan hábil hurto, fué dado de baja el capitán citado, y el alférez Aguilar, que figuraba en la partida, avergonzado, se hizo matar en la primer pelca contra indios en que le tocó actuar. En las inmediaciones de dondo

esa pelea aconteció, elévase un fortín que lleva el nombre del infortunado afférez.

Juan Manuel vino a morir al arribar a una toldería de tobas en las costas del Río Negro, a causa del mordisco que le dió una yarará en la pantorrilla izquierda.

TRAS LOS ESTEROS « ACOLLARAOS ». — INSTALA-DOS EN EL LOTE 53

Al insinuarse el resplandor solar, saltamos del lecho que, después del ameno palique, nos brindara nuestro gentil amigo para que reposáramos.

Nos facilité caballos y, él mismo, nos condujo hasta el Río Negro, a la atlura del vado Salto de la Vieja. Alfi nos despedimos, y un hijo suyo, Arturo, mozo que se le asemejaba hastante, finé el emeargado de asesorarnos en lo que faltaba de jornada.

Atravesamos por La Elisa, lote 52, rancherío de gente bailarina y jugadora. En seguida pisamos en el lote 53.

Monte y estero predominan bajo un cielo diáfanamento acumo filotado de rubes níveas y brilluntes como pirámides do granizo; bordeando la verdura de los montes, el continuo revolar de los cuervos; en los esteros, el desgarbamiento estilizado de las vigitónis o las siluetas grissecas de los clajás delatindose con sus alerteos intermitentes, y arriba, casi perdidas en la caormidad del espacio, las águilas planeando majestuosas y repartiendo sus arrogantes alaridos. El sol tuesta, los tábanos no permiten abstramiento de ningune especie, y los mosquitos dan música con una obsequiosidad exacerbadora. El Chaco es así, salvaje y dificultoso, aunque no tan torturador como lo describen los espíritus assistadisos.

Al dejar tras nosotros dos esteros que, por su simetría especial, son enocidos per los esteros éncollarios», recorrimos la estrecha épicadas de un monte, para penetrar en una abra con aspecto de martillo, cuyo cabo apuntara al norte. En la parte céntrica del insorio cabo, erguinse el armazón de un raucho. Solo un pedazo lucía estanteso de urunday, y otro, que debió aprovecharse para cocina, simulaba engañar

que resgnardaba de la intemperie con el mlo entramado de su techa de hojas de cqindôs». A un centenar de metros, protegido por los árboles, denunciábas en cenderlas feros procures de palos con presunciones de corral. Entre la «tapera» y el corral, afectaban las retinas un pozo cegado, una batea de tronco y tres finadubayes, sustentáculos habituales de lechuzas y chimangos. El resto del abra acaparábalo crinada alfombra de «espartillo», con cuyos mullidos filamentos improvisaba camas enlebras y apereases.

Arturo nos informó- que Diego y Méndez Arzola pararon, al margen de la piesoba uma earpa, en la que se recogiam. Suponiendo que si se establecian en horrosas condiciones, el lota podría serles adjudicado, se avinieron a poblar como correspondía. Cuando los convencioron de lo vano del intento, susmendierón sus labores y emicraron.

Allí, por el momento, no podiamos moternos. Demanes refugio en lo de un vecino, eiudadano joven, santafecino, de exterior simpático, que subsistía a costa de la fauna silvestre y de una que otra vaquita de los criadores rienchos. Se llamaba Rufino Díaz, alias Tango, y ubicaba su minúseula cabaña en la planicie de una loma, contra la que ejecutaba prolongado estero la comba de una S esmeraldina de scottaderas o esapilmecis, — yuyo pinchaste. Su señora, doña Primitiva, era correntina, hermosa y muy atrayente; lo mismo que sus egnainosa, los chicos. Convivimos con ellos una quincena, y desinteresadamente tratados en ellos una quincena, y desinteresadamente tratados.

el'angus —amaestrándenos en el asunto—cooperó decisivamente, mediante equitativa paga, en el techamiento del rancho. Sin piedad de unestras manos chapetonas, derribamos quebrachos, urundayes y fiangapirós, y esctanteamos y embarramos los lados del rancho. Construímos zarzos de barrotes de guaviyú para las previsiones. Agenciamos catres y gallinas en el 52. Doña Primitiva nos cedió bárbilos de cocina y una perra que acudía al evocador —para nosotros, orientales—nominativo de «Chana». Y recién una noche de las postrimeras de Abril de 1919 logramos considerarnos instalados en propia casa, mientras forjámos planes de futuro, interrumpidos por los hiricates gañidos del caguaraguaxía, los cómicos flatutos de las cochamas, los siniestros mugidos del ceurigós y los desconsidados y comovedores gritos del «urutau», la lechueilla agorera que, adherida a las protuberancias de las palmeras, mira al cielo y se lamenta sufriendo la influencia de la luna.

EL AMBIENTE DEL CHACO Y SUS TIPOS

Nuestros únicos vecinos eran Tango y su familia, Moraban en unos ranchos levantados a diez «cuadras» al norte de los nuestros. Mísera población Constaba de dos alcobitas con techo de «media agua», unidas por un corredor sombreado por hoias de pindó y de un galponeito con techo de «doble agua» que servía de cocina y de caballeriza, situado n unos tres metros al sur del corredor. Al este, se veía un trozo sembrado de mandiocas y batatas; al oeste, junto al bosque y como a una cuadra de los ranchos, un espacioso corral de troncos de quebracho blanco acostados y encimados. Entre los árboles, escondida a los ojos del pasajero, había una huerta rica en maiz, zapallos, calabazas, maní, tabaco v algodón, con cuvo producto se adquiría lo más imprescindible en el «boliche» que el turco José Tavara y su primo Elias atendían en el 52. Además del perro y el gato, de media docena de gallinas y una escuálida pareja de cerdos, poseja Tango una hacienda integrada por 7 chivos. 10 vacunos y 2 caballos. Cuando Tango, en compañía de los suyos, vino de la Provincia de Santa Fe al Chaco, trajo un «rodeo» considerable. No tuvo suerte. Los efectos del cambio de clima y de pasturas exterminaron su ganado. Trató de arribar trabajando en los obrajes, pero los jornales se los devoraron los patrones en el «bolicheo». Dejó los obrajes y ganó campo adentro. Donde inzeó que el terreno que nisaba no estaba escriturado a favor de nadie y sólo era del que lo vigulaba sin dejar de cultivarlo, se instaló. A los cinco años de residir en tal paraje, después de haber mejorado a fuerza de labor y privaciones, se presentó un sujeto de Buenos Aires, acompañado de varios «policianos», alegando que todo aquello le pertenceía, porque cel Gobierno se lo adjudicó en venta pública». Tango, amargado, entregó al sujeto de Buenos Aires lo que reclamaba. Hoy, en aquel lugar que un gaucho industrioso confió en valorizar, no se contempla más obra del hombre que una tapera, ruinas de la casa de Tango —Tango ené—, y no lo aprovechan otros animales que los silvestres, pues el propietario bonaerense no se ocupa de él y lo que pretonde es dejarlo a la buena de Dios, aguardando a que con los años aumente su precio para venderlo o legarlo a sus descendientes, sin haberse molestado, como correspondia, en el fomento de la finea. Cargó Tango sus bártulos y su familia en un ecachapés y se marchó a la ventura. El ecachapés es un carro rústico que se confecciona atando a los dos ejes de cuatro ruedas un tronco delgado, de manera que entre eje y eje haya una distancia de un par de metros, sobrando tronco para aprovecharlo de pértigo.

Algunos camaradas lo noticiaron que en el 75, reservado para colonia militar, no había poblador, y acudió a poblar allí. Pero ya no se esmera. Acosado por las injusticias y las torpezas, se ha convertido en vividor. Los cuatreros lo distinguen, y, de vez en cuando, pega sus golpecitos donde menos lo malician.

Los quehaeers que lo reglamaban no eran como para originar fatiga; velar por la reducida plantación y pastorear las vaces. Y no desempeñaba solo estas tarcas: lo ayudaban en ellas su primo ePalitos, desangelado y excesivo morceho, motejado así por su insistencia en pedir epalitos, fósforos, a cuantos se topaba, pues lo aquejaba la enfermedad de arrojar cerillas encendidas sobre cualquier pajonal que atravesara, y por su hijo ePirinos, de 10 años de edad. De las quisicosas caseras y de la fabricación de cigarros, se encargaba doña Primitiva, secundada por sus hijas Rosa, «Güi-cha» y Onofre. «Monchitos, el hijo memor, era el déspota preferido, el acaparador de mimos. Lo criaban mal. Causará trastoross.

La vida que alentaban era monótona, pero no aburrida. Cuando no salían de cacería, iban de visita a alguna parte. Los bautizos, evelorios y jugarretas no escaseaban. El jaleo los atrafa, los conquistaba, va en la ajena o en la propia casa.

Nunca les daltaban euatreros, troperos o caminantes. Doña Primitiva, sus chicas y otros concurrentes emateabams regocijándose, y Tango y sus compañeros jugábanse, después de las echirolass, hasta los efaconess y las egolillass al truco, eomentando las jugadas y anunciando las suertes con refranes y versos henchidos de intención y gracia. Por jugar olvidaban reposo y alimento. Revelaban una resistencia pasmosa para eso.

Muchas veces, en las noches apremiantes de misterios de las seledades chaqueñas, cuando la luna enorme, ostentando el matiz delicadamente amarillento de un diamento del Brasil, favorecín con exquisito derramamiento de ceplendores albinos la migestasea amplitud del miraje, y sólo los jaguares en celo, los chajaces sorprendides o los urutatios deevelados se atrevian a interrumpir la gravedad ensi fécicios del silencio lugareño, mientras se ballaba un poco al trote y otro poco zapateando, como en la imitación de un sebellaqueos, frente al galponeito, y se atraquentas en el corredor, yo, al este de casa, de cara al estero y rodeado de púrsulos, me entretenía en referir los cuentos de Barba Azul, Blanen de Nieve, La Primeesa Almendrita y otros, adaptándelos al ambiente gauchesco para que los comprendieras más acabadamente.

l Daba guato observar las expresiones de ansiedad, de lástima, de alegría que tales euentos provocaban en aquellas criaturas ingenuas y sentimentales! Casi siempre, al ratito de empezar mi Barba Azul o mi Princesa Almendrita, se acercaban a escuchar doña Primitiva y alguna etra adulta. Ponían interés en que no las viera, como si se avergonzaran de que yo advirtiera que encontraban placer en distracciones infantiles.

El 52 lo seducia a Tango. Allí tenfa nucleos compadres, comadres y ahijados; a la hermana Maria, curandera obessamigadas con el cuatrero Severino y possedora de un santo, imán de promesas y pretexto de prosesiónes em acompañamiento de guitarras y de acordeones para poder ballar en diversas etapas del recorrido; a los más empedemidos manejadoros de naipes y a los más impenitentes carreristas de las inmediaciones.

A menudo se penía la ropa epaqueta», el cinto con adornos de schafalonia apretando un puñal de labrado cabo de plata; enjaczaba el smontaos con el-saperos de deslumbrar, y, en compañía de Juan Roberto, se largaba temprano el 52, para no regresar, fasta muy entrada la noche. Se pirraba, por formar parte de La Eliss. De vuelta de una de sus andanzas, nos salió con la mueva de que, en adelante, sería telisero». Efectivamente; así fué.

Conversando con Arturo Delfino, convinieron en que éste se mudaría a un campo de su padre en «La Popular» sy que Tango, mediante la entrega del tercio de lo que se ceaechara, usufructuaria un lotecito de Arturo en La Blisa.

Tal trato beneficiaba a ambos. Arturo abandonaba la vida de Tenerio alclado que llevaba y, bajo la atinada dirección de don Alejo, quizá lagrara ordenarse y prosperar. Y pocos lugares propicios para ello como La Popular. Allí lo conocían y estimaban fodos.

La Popular es uma colonia integrada, casi en absoluto, por indios tobas, fundada por dan Alejo Delfino. La singulariza ese nombre porque se lo emiligó don Alejo en recuerdo de la marca de les eigarrilles que consume: La Popular. Se afficiento a elles desde jovennito, cuando ibs a comparatos a mas casa que daba a la pilaza Mayo de Buenos Aires, donde, a medida que la hija del dueño los cupaquentaba, fiste, a sur vez, los entregaba a la cientela.

En La Popular les indies, además de adiestrarse en diferentes labores, aprenden a leer y a escribir.

Tango, arraigándese en el lote de Arturo, celmaha uno de sus más vivos deseos. Aprontó, pues, la gente y los trebejos y partió para el 52, dejando en su ex morada un ecolonieros. Frolán Valleio.

«Coloniero» es un crieargado a quien se provee de arma de fuego, en caso de carecer de ella, y con el cual se contrao el compromiso de abastecerlo de yerba y de sal.

Vallejo era un Golist mulato y taimado, de euarenta y pico de años. Un bigote esceso disimulaba apenas la entruna extensión de sus labios marrones. Corrientemente gestaba sombrero negro grandote, con el ala levantada, delante; enmiseta con dibujos a enadros; bombacha recogida a la ditura de las redillas; faja roja y, al costado izquierdo, apretado por la faja, un filoso machete de empuñadura de bronce.

La mujer, Dorotea, era una apetitosa mulatita de 16 sãos. Tenía dos hijos: una mujercita de dos años y un varencito de meses

Antes de convertirse en coloniere de Tango, vivía entre el bosque con la dama y la suegra. Hacía vida marital con las dos. De una y de otra obtuvo prole. Agenciaba el sustento, como peón de arreada en las excursiones de los cuaterros. Había vagado muelo por Corrientes, de donde era
oriundo, y por el Chaco, cometiendo fechorías de toda especie, según se desprendía de sus confidencias y de su fama.
Al resolverse a venir a nuestra vecindad, trajo consigo a Dorotea y sus retóños, traspasando, como si se tratase de un
bien de menor cuantía, su suegra a Tuní, un paraguayo que
hablaba haciéndose el nene y que oficiaba de peluquero de
los presumidos de la región.

Con motivo del allegamiento de Vallejo trabamos conocimiento con sus compinches más intimos: Severino, alias El Lunanco, Mendoza y Monte Negro.

Severino era de estatura mediana, de tino indio, taciturno, se expresaba con frecuencia en guarani, cultivaba una ehacra de su concubina, hermana de Tango, la comadre María —una gaucha gruesa que se fingía enferma para que la sirvieran y que acentaba cualquier dádiva por sus servicios de «médica» v por el préstamo de un santo que adquiriera en Itatí años atrás; gallardeaba de Tenorio y relataba con derroche de detalles, en cuanto se prestaba el caso, las salvajadas de Hormiga Negra o del Tigre de Quequén, Mondoza, coloniero de Severino, era un correntino petiso y tostado, con trazas de criminal, que había formado su madriguera montaraz a la orilla de uno de los esteros «acollaraos», en compañía de una rubia mocita a quien aterrorizaba y dominaba a su antojo. Monte Negro era un gaucho viejo de melena, bigote y barba color geniza, muy acostumbrado al guaraní v muy gritón al hablar. Parecía un chajá con prendas de hombre. Antaño fué alcalde en no sé qué pago de Corrientes. De aquella época conservaba un espadín. Cuando en los bailes que daba en su casa surgían peleas o líos, lo sacaba a relucir y metía un bochinche descomunal, hasta que su señora, ouitándoselo, entraba al rancho a empujones al ex alcalde y lo encerraba. Siempre llevaba a los tientos una contimplora que llamaba schifles o scaramañolas término éste propagado por los afrancesados del ejército. El chifle de Monte Negro era un «tanquecito» de caña. Mantenía este viejo relaciones peligrosas. Hubo de andar en sobresaltos

« LA BOLSA DE LOS LIBROS »

Libreria, Papeleria y Casa Editora de CLAUDIO GARCIA

SARANDÍ, 441

MONTEVIDEO

OBRAS ESCOLARES, UNIVERSITARIAS,

RSITARIAS, JURÍDICAS, HISTORICAS,

LITERARIAS,

AGRICOLAS, etc.

Los mejores libros a los precios más bajos de plaza

Libros de ocasión a mitad del precio de los nuevos

Atendemos preferentemente los pedidos del interior

SARANDÍ, 441 Tel. Automático, 82347. Montevideo

LANZA & Cía.

CURTIEMBRE Y CHAROLERÍA

Cueros para calzados, Tapicería y carteras



Especialidad en charoles para exportación

28

Galicia, 903

por su amistad con Sixto Torres, gaucho a quien alojó en su casa por espacio de meses,

Sixlo Torres era un monstrucsos sádico. Esgiaba los ranches en los que existía alguna mujer de su agrado. En cuanto los hombres marchaban a sus trajines y quedaba sola e indefensa, la atropellaba, la violaba y la degollaba después do oreja a oreja, huyendo luego a los montes. Una tarde, esmeradamente afeindo y trujeado de muchaeba, subió al treu en Lapachito, pero el jefe de la estación barruntó algo sospechoso al contemplarle les brazos tan percudidos y tan velludos. Comunicó-sus esopechas a la estación próxima, a finide que averiguasen si tal pasajero era mujer un hombre. Y la policia descubrió a Sixta Torres que rumbeaba a Corrientes, prendiêndolo en el acto.

Las personas de las cuales acaba de dar referencias, salían congregarse en lo da Vallejo. En punto a pericia en atrapar vacunos y caballares, no admitian competencia. Los etiadores circunvecinos les desconfinhan de un modo inaudito.

BOLICHEROS

Como el principal motivo que nos moviera a acudir al Chaco era el ansia de reconfectador recogimiento espiritual en pleno especiáculo de los campos virgunes, a conveniente distancia de los desconcertafites y enervadores premiscuadoros humanos, tratamos de resolver lo que nos atafita, propendiendo a ello.

Construídos los ranchos, preparada la hueria y adquiridas tres yeguas, a fin de no sabernos a pie en aquel punto, adio nos restaba, para vernos libres de apremiantes necesidades, conseguir provisiones en cantidad tal que no carceieranos de ellas durante varios meses. El dianer que guardibamos no hubiera avivado la codicia de un descuidista medianejo. De manera que, apartando unos pesos destinados ar gastos fortultos, quedibanos apenas-la sumas suffecinte para pagar las mercaderias que reputábamos indispensables. A Juan Roberto le cupo en suerta agenciar las facturas descadas. Montó a caballo; fué a Rorfin Aguilar; se entrevistó com el dueño de un cochapé para que transportara la cargadesde ces paraje hasta la población nuestra, y subió, al trenque la conduciría a Resistencia, únice lugar indicado en aquellas regiones para mercar artículos de uso corriente a preciosmódicos. Yo quede aguardando en el rancho.

Al cabe de una semana de aisimiento absolute, al atardecar, senti la voz de Juan Roberto entonando sia Taperasde Elias Regules y los gritos del conductor del cachaçó, incitando a les bueyes a no plantarse en les barrizales del vade
de los estros-sencellariases. El saludarnas y returnos otravez para perseverar en lo propectado, nos produje tanta alegría cemo si nos habieramos encontrado essitalmente después
de larga atuncia. Pasados unos momentos de ciráción, decuriosidad, de plática interesante, nos dedicanos a acomodar
lo descendido del cachapó. Todo fué apilado en discreta forma solire una rústica mesa de lagacho y cubierto con una
lona para cvitar los efectos del polivo en las loras de ventarión y de las goteras en las de aqueero.

Hesde luego, podiamos confiar en entregamos a la observación, al catulilo o al ocio, sin que nos afligieran impedimentos por falta de previsión. ¿ Boro las confingencias del trato no permiton obrar estrictamente al gusto de uno, y no hay más remedio que manejarse con arreglo a lo que exigenda consiones.

Divulgóse la mueva entre los demás pebladores de que habíanos traído una sprovista- grande; y empezaron a con-currir desde los alcdaños y las lejanías en busea de yerba- jabón, sal y grasa. En vano alegábamos que la sprovista- era cescasa. Insistián en que les vendiéramos, por favor, lo que demandaban. No contaban con más boliebe que el de Ta-yara en el 52, y el turco los fijaba presios excebitantes; Quí más! Accedimos. Cargálamos sobre el costo neto de los artículos los gastes de conducción y lográbamos facilitársa- los más baratos que lo que se los facilitaba Tayara. La ellentela fué en aumento, y, sin haberlo imaginado, nos convertimos en ebelicheros de alivios. Lo que más ganacia producía era la venta de la centas. Al principio no querfamos venderla poe no dar marges a barullos; pero llegaban indios y enateros, pasados de calor bajo un sol derritiente, exigiendo.

esa bebida americana para excitarse, y exigiéndola con tal terquedad, que tardamos poco en complacerlos.

Nos consumían la caña, «al por mayor», dos bolicheras ambulantes que se trasladaban a cualquier parte donde organizaran baile, jugada o velación, a ofrecer, además de la prenombrada caña, tortas de mandioca, masacote de maní v... caricias, si barruntaban dadivosidad en el elemento masculino, Una, de euvo nombre tuve la fortuna de olvidarme, se juzgaba suegra y semimaneeba de Vallejo y aparcera del peluquero Tuni, Flacucha, de ojos obseuros, hundidos y cargados de malicia, de boca desdentada y de cuerpo onduloso como soga al viento, de cháchara insinuante y modulación melosa. se ponía un batón que en sus mocedades fué punzó, se ataba a la cabeza un pañnelo azul floreado de bermejo v. horouetándose al lomo de un pachorriento jamelgo overo rosado. risible avatar, quizá, de aquel «overo rosao» que describió del Campo en su «Fausto», discurría por las praderas chaqueñas colocando lo que hinckaba sus maletas y dándose, de pasada, por un puñado de chirolas, a los solteros más arremetedores. La otra, llamada La Paraguaya por ser oriunda de Humaitá, orillaba los 45, en compañía de un esposo setentón, easi memificado por combinados males, que le servía para picanear los bueyes de la minúscula carreta en que la rodaba, entre tortas y botellas, y para calentar el agua para el mate en los campamentos improvisados, mientras ella, más sobada que gato de fonda, hacía de las suyas con los pasajeros más divertidos.

La Cruz, un negro inmenso, de mota medio mora, nacido co San Borja de las antiguas Misiones Orientales, que narriba leyendas del eaudillo artiguista Andresito, y que recordaba escenas de los tiempos en que sus padres eran esclavos en el Brasil, figuraba entre nuestros favorecedores asidnos. Apprecía al advenir el alba y se marchaba al caducar la tarde. Le gustaba mucho prosear con nosotros e informarnos de su vida de lucha. Su charla gauchesca entretenia. Estaba enexigado de un lote pertenceinto a un hacendado correntino. Había plantado allí numerosísimos árboles frutales. Un día nos mandó unos cogantos durazareros que nlineamos al esto de nuestro rameho. Se descelabá por atender ganado y campo. Suscitaba simpatía hasta en los caciques. Sus hijos, más-

dormilones y paseanderos que laboriosos, le cedían todas las eargas y responsabilidades. La caergía y el buen humor no lo abandonaban. En el viejo La Cruz se denunciaba un «muyingas como hay pocos.

Mengochea, entrerriano broncinco y aguileño, de baja estatura melena corta, oios vivarachos y Instroso higote. menudeaba las visitas por la caña para su cantimplora, con capacidad, ésta, para cuatros litros. Lo denominaban «Mengos. Habitualmente usaba cchirinas v ruidosas espuelas. Al winchester, al machete v a un perro bavo muy feo no los extraviaba en sus andanzas. En una de las leguas que lindaban con la ocupada por La Cruz cuidaba el ganado de un estanciero, apropiándose, año a año y por convenio, la mitad de las erías. Los refranes ocurrentes y oportunos, las comparaciones sarcásticas y camperas, fluían de su boca entre borbollones de carcajadas rotundas v contagiosas. Atrevido y confianzudo, se entremetía en cualquier reunión con inconcebible desparnajo. Pero no resultaba repelente. Se le dispensaba respeto, pues espareía fama de diablón. Le placían la chacota y la «zafaduria» con las mujeres. Por manejar los naipes, se desesperaba. Vivía confuna negra, hija de La Cruz, polo obligado de sus chanzas más cómicas. Salazar, alias «Curubicón», correntino de Gova, morocho, voluminoso, de mostacho grisiento, con el brazo izquierdo en cabestrillo a causa de habérsele desarticulado en un revuelco originado por los botes y balances de un burro «bagual», se destacaba entre los consumidores notorios de aquel establecimiento con apariencias de almacén. De cada diez vocablos que él o los de su familia pronunciaban, uno de esos diez, por lo menos, era «curubica». Por eso a la familia de Salazar se le conocía también por la familia «Curubica». Y su personaje máximo. su fundador y jefe, estentaba el sobrenombre de «Curubicón». A este jefe le agradaba comer en abundancia y beber con exceso. En tales cosas «le daba giro» al capital. Desempeñaba el eargo de puestero en la estancia de un abogado correntino. Según lo que susurraban, Curubicón escamotcaba, de vez en cuando, un novillejo o alguna «vaquilla» del rodec del abogado y la enajenaba a ocultas a los troperos. Así lograba regalarse, el picarón, y trajear llamativamente a dos hijas jovencitas que la suerte le deparara. Las chicas, pizpi-

retas w vistosas, revolucionaban hasta al encargado de la estancia, que acababa de casarse con una hermana del abogado. El instante clásico para iniciar las libaciones Curubicón, era el del crenúsculo. Entonces después de llenar las maletas con los comestibles que eligiera, se sentaba a una mesita derrengada en la cocina, junto al fogón; tragaba caña y, enando se «templaba», nos refería su historia, que principiaba así: De edad de quince años empecé a tomar ... > - Y. después, que fué expulsado del hogar; que corrió de boliche en bolièbe: que durmió nor caminos desconocidos: que peleó como un desaforado: que encontró una cehinas modosa, v nue vino al Chaco v se sosegó. Nosotros sabíamos la tal historia tanto como él. Ya nos torturaba ese temita. Cuando se embriagaba pedía dos huevos erudos: los sorbía como un lagarto, y afirmaba que le serenaban el estómago, atenuando la embriaguez. Pero repetía las libaciones y volvía a precisar hueves. En ese traifn se eternizaba y nos aburría basta el amanecer. Qué individuo para soporfiero de veladas!

Los primos Tayara, sirios de Bona, a quienes la generalidad simonía turcos, poseían un comercio en La Elisa Eran careros v. si el cliente andaba escaso de pesos, se cobraban en animales, en cueros, en tabaco o en maní. Nos trataban como amigos; pero no veían con buenos ojos que oficiáramos de bolieheros. José, el mayor, sesentón, convivía con una morocha govense, Bernardina, de 22 a 23 años, linda y enamoradiza. Por causa de ella peleaban con el primo Elias. Estallada la trifulca, éste se encaminaba a un toldo v. borracho, obsequiaba a los indies, o prendía la jardinera, echaba en ella algunas facturas y salía a recorrer, hablando viperinamente de la Bernardina y del «brimo» José, hasta que le pasaba el atufamiento y tornaba mansito al lado de la pareja, Otras veces, la Bernardine escapaba de parranda, Elías quedaha al frente del negocio, y José partía en seguimiento de la prófuga. Vegetaban en sainete.

din los rates que la clientela no solicitaba nuestra atención, complanos la ducerta y labribamos pedazos de terrenopara aumentar el sembrado; pastoreábamos los sabellos, la vaca y el ternero; nos regocijábamos en la erianza de gallinas, o nos absorbita la dectura, cuando no la esertiura. Además, cocinábamos. Aprendimos a guisar varies platos criollos y a fabricar fariña, maiecna y almidón de mandicea. En esto nos sirvió de muebo la experiencia de Dorotea, la mulatita que moraba con Vallejo. A menudo, cuando el consorte so alejaba, acudía a muestro rancho a ejercer de ayudante. Yo podía apreciar con más intensidad su compañía. Los domingos y dias festivos, Juan Roberto y Vallejo fiban a La Elisa, quedando solos, de caseros, en sus respectivos domicilios, Dorotea y yo. La soledad completa, en esos casos, mortifica un poco. Y, sencillamente, o yo me dirigia al rancho de ella, o ella se dirigia al mío. Comíamos juntos. Luego Dorotea me confesaba los actos extrafos de arros personajes de su relación y yo la enteraba de suessos de las ciudades y de mi tierra.

LA FLORA Y LA FAUNA

Cuando nos disgustaba el trabejo y la clientela no concurria o las provisiones abultaban solo en el recuerdo, antogibbasenos salir de caza. A veces ba cada cual por donde su opinión le impelía; a veces marchábamos Juan Roberto y yo juntos; a veces nos acompañaba Vallejo, que era un portento cazando, emariscandos, como dicen por alía. Recorriamos extensiones ponderables, refistoleando bosque y estero, tiroteando a destajo, para volver, a menudo, jadeantes por el peso de la presa bamboleándose sobre nuestros hombros.

Tanto el bosque como el estero euentan con fauna especial. Según las preferencias de esda ezador, puede escoger,
como teatro de hazañas, el uno o el otro. Por aquello de que
por los resultados se juzga la andanza, nosotros huronestosmos en los dos, sin apasionamientos ni distingos contraproducentes, cuando la olla yaeía exhausta. Ambos contienen
piezas cazaderas en abundancia. A ratos muéstranse encantadores, a ratos peligrosos; imponentes, siempre.

Los hosques virgenes de allá son espesos y grandiosos. Los integran, principalmente, «ceibos», cuajados de racimos de flores bermejas, brindando su madera a los nativos para la construcción de balsas y piraguas; «yatays», «pindós», ecarandais», palmeras todas tres; las dos primeras, syatays» y «pindós», dan umas hojas que, libres del nervio central, sirven 406

de forraje a la par de la alfalfa para vacas y caballos. - la última, rajada al medio y ahuecada, se usa a manera de teja; «muebrachos» blancos y colorados, de flores róseas, estimadisimos en la claboración del tanino; «jacarandás», de euyo negro corazón se fabrican esos muebles que duran añares; «guaviyús», «guavabos» y «ñangapirés» de exquisitos frutos; «guavacanes» colosales de entrañas que desafilan, euando no mellan, las hachas más bien templadas; «urundays» cobrizos que forman tizones que no se apagan en 24 horas: «ñandubays», «espinillos», «talas», «tembetaris», para quemar en los fogones y en los hornos de ladrillo; «guavaibis», para sacar tablas y balancines blandos; clapachos», para labrar vigas, postes y durmientes de vías férreas; cárbol barrila, muy cómodo para la confección de tinas y bateas; «ibiras», de cuya corteza, machacándola y trenzándola, se hacen cuerdas; «espina - coronas», ostentando el tronco, de trecho en trecho, fajado de tremendas espinas que los indios suelen emplear como puntas de flechas; combúes» desmesurados, calgarrobos», «molles», «anacahuitas», con cuyas hojas se hace un te agradable v bueno para los bronouios, v varios más, propios del clima y del terreno. De cuando en cuando las enredaderas y las vegetaciones parásitas se apoderan de los árboles hasta engurruñarlos. Abundan, el ctása, que produce un fruto que. al secarse y abrirse, deja ver dentro un capullito semejante a la seda, con el que, una vez de hilado, puede tramarse delicada tela; el «mburucuyá», de flores como estrellas dobles multicolores y frutos que, estando maduros, rinden unos granos purpúreos y dulces y que, estando verdes, se les guisa en igual forma que a los pimientos; el «cipó miló», que, puesto en caña, es un contraveneno para los picados por viboras, no despreciable; el «suelda con suelda» y la «flor de pajarito», de graciosas florecillas, y la «barba de palo», que parece una estopa finisima revistiendo las copas y colgando de las ramas

Al amparo de las frondas, donde el suelo es más rértil, prodiga sus hojas alargadas y malignas como tentáculos punzantes el cardo americano, el cearaguatás. En el punto de unión de las hojas del cearaguatás con el tallo, forman un círculo cóncavo que, cuando llueve, se llena de agua, retenido a pura y fresea. En revrano, cuando la sofocación aturde dola pura y fresea.

y la sequía es intensa, la sed acosa y, para saciarla, los conocedores acuden al agua que anida en los ecaraguatáss. Con
las hojas de este cardo, luego de desfibradas a golpes de palo
e hiladas, se tejen fajas y «ponehos». El «caraguatá» constiture una de las máximas molestias para el caminante que
se lo tope en su trayecto. Hay retazos de hosque por los que
se puede andar sin ningún impedimento; pero hay otros por
los ceales es imposible transitar si no se lleva macheto o facón
para truzar senda, porque el apiñamiento de «caraguatás»
y de renuevos estrelazados es tal, que no permiten el cruce
a mano limpia. ¡En ellos quisiera encontrar a ciertos colegas
míos, imevilizados en Montevideo que, en desaforados arrebatos lívicos, invitan a sus inexpertas amadas a discurrir por
las selvas vírgenes, para preguntarles si en sus futuros versos
repetirán tan corondos es aineossulta invitación!

En estos bosques pululan cuadrúpedos, volátiles y reptiles priscos y desconfiados. Manadas de cerdos salvaies ganan lo más intrincado y tupido. Los hay de dos clases: «chanchos eaballines» v chanchos gargantilla». Los ceaballines» son unos jabalies del tamaño de una oveja merino. Cuando lechones, llevan la cerda a rayas obscuras y plomizas; cuandodesarrollados, adquieren el color uniforme de los carpinchos, Andan en tropas numerosas que pasan de eien individuos : el más viejo va adelante, guiando: los demás, lo siguen por familias. Hozan alocadamente, gruñen de continuo y zigzaguean a cada paso. Al acerearse los denuncia un rezongoformidable, un crujimiento de ramas secas y un desgarramiento de hojas y raíces, como si la tierra, de pronto, empezara a agrietarse. Para matarlos sin peligro es necesariocolocarse a un flanco de la tropa, oculto tras un tronco; se les cehumbas un perro diestro y, cuando uno de ellos acometea éste, aprovechar el minuto y acostarlo de un balazo. Si el «caballín» cae herido o muerto, los otros continúan su viaje ; pero si herido, aunque tambaleante, resiste de pie, tratan die hacerlo proseguir a empuiones entre dos vigorosos. Para atrevérseles a arma blanca hay que poseer muy buena vistay una agilidad extraordinaria. Si por ignorancia se mata al ccaballín» vicio, al guía, lo mejor es subir a un árbol corpulento y estar quieto por dos o tres horas, para darles tiempoa que abandonen los alrededores. Al perderlo, los estremece.

ANR

una ráfaga de locura y se desbandan furibundos, embistiendo a cualquier viviente que perciban, hasta procurar otras caravanas de ceaballiness. Revelan un sensualismo exclusivista y feroz. Surgen casos en que los cerdos caseros, huidos al emontes, encuentran a los «caballines» y pretenden plegarseles: mas éstos se adueñan de las hembras y ultiman a les machos. Sobre el vértice de las paletas crían los «caballínes» una suerte de jorobita almizelosa, la «catinga», que, al carnearlos, hay que quitársela para que no los convierta en repugnantes al caladar del que los eocine y consuma; aconteciéndoles con ella lo que a los dromedarios con la suya, que si engordan aumenta y si enflaquecen merma. Carecen de tocino. Su carne es tierna y sabrosa, y su cuero, durable y suave. Algunos los atrapan lechoneitos y los amansan; pero, en los beneficios que reportan, no alcanzan a competir con los de raza doméstica. Los «gargantillas» son mucho más chicos, de color moro con una lista blanca figurando una gargantilla; de ahí su nombre. Viven por parejas, habitando en los huccos de los árboles derribados y secos que hay en las selvas. Son lindos de aspecto y de carne rica. El tapir, denominado emorebys, da un cuero encorpado y fortísimo, apropiado para «culeros» y riendas para demar. A causa de la insoportable ceatingas se desperdicia su carne. Sin embargo, su grasa presta servicio en las cocinas; para ello es conveniente, cuando ya bulle derretida, echarle un chorrito de estaño y no menearla hasta que se cuaje. El ejervo concreta una pieza número uno: buena carne y mejor cuero. A la salida o a la entrada del sol, bordea los esteros dedicado a las pasturas blandas. Teniendo paciencia, se busca entre el bosque una fuente en cuyas orillas estén estampadas sus huellas, y se le aguarda; acostumbra preferir un mismo lugar para beber. Los laxos que con su cuero se trenzan, no ceden en resistencia a los de enero de vaca y los aventajan en la exigüidad del peso, Hay «guazunehos», variedad de venado, de dos clases; los evaguanés», amarronados, y los cenicientos. En estado de lactancia, se confunden porque son atigrados. Los eneros de los cenicientos pierden el pelo, los de los amarronados son más consistentes y de pelo firme. Ambulan en parejas. El «puma» poco se ve: pues es de oído muy sensible, y sumamente «chúcaro». El «jaguar», «jaguareté»

o tigre, de día, por lo general, huye del hombre. De noche brama v se pasea nor las «pieadas», sobre todo en las noches de luna llena. Si entonces se comete la ingenuidad de pisar eallado en una «picada», donde un sujeto de éstos pernocta, puede asegurarse que sucede algo trágico. Antes de entrar a una «picada», después de extinta la tarde, indios y gauchos sueltan prolongados alaridos como si fueran arreando ganado: el tigre dispara del tumulto. Los aficionados a cazarlo, descubren una manada de «caballines» y, una vez que ha pasado, se ubican en un árbol, entre la fronda, y esperan bastante; a las cansadas, se presenta el tigre rastreando a los cehanchos» y, desde su puesto, es de suponer que el devoto o protegido de Diana le zunibe balas. Los que preparan la oreja en cuanto ondula un ruido, saben si el felino une brama es del sexo masculino o femenino. El tigre, por más tigre que sea, no carga al grueso de los «caballines», porque lo destrozan. Los sigue a la distancia, con la esperanza de que algún lerdo se rezague. Los «laguareté-i» o «gates onzas», más petisos que una pantera, pero de igual colorido, despiertan la furia en los perros y la codicia en los galanes afectos a los cintos vistosos. Los «cogtis» como eses liliputienses y coludes de color lobuno, hocican en cuadrillas en la época del celo y de a uno el resto del año. Su carne, en guiso, es apetecible; su cuero se presta para hermosos manguitos de dama; su grasa, después de derretida, no se cuaja y suple al accite. El «coatí» es valiente y el perro que lo venza debe ser listo. Una vez, costcando un emonte», encontré una cecatisa» con enatro hijos mamones en la copa de un lapacho. Los dos perros que me acompañaban principiaron a torearla. Ella se arrollaba acretando sus erías sin perder de vista a los enemigos. De repente se le cavó un «contisito» y uno de los perros lo atropelló. Ella dejó a las otras erías sobre el árbel, y, gritando, bajó a defender al hijo caído. Peleó con denuedo, a garra y colmillo, lastimando a los perros hasta que murió. Era admirable. Conmovía. - A propósito de «coatís»: persiguiendo una enadrilla de «coatís», me extravié en una espesura respetable, desembocando en una abra despoblada v apacible. La tierra era negra; el lugar, apartado. Aunque se veian huellas nada tranquilizadoras por todas partes, resolví mudarme al recondito rincon. Después de haber

cortado los troncos para un rancho y de preparar la tierra para huerta, los bueyes se me escaparon y las yeguas se me murieron del «mal de caderas», impidiendo así que realizara mi propósito, - Los osos hormigueros vagan solos. Su cuero conviene, pero no se les caza porque exterminan las hormigas. que allá no deian plantación en paz. Los monos «caravás», saltan trepan y corretean en pandilla Gritan, refunfuñan v «conversan», toué demonio, por qué no! mañana v farde. promoviendo una trápala que no difiere gran cosa de la que prompeven los hombres en sus asambleas. Son obscuros v. al observarlos, se piensa en negritos de rabo y barba rala. Cuando les da por caminar se les coge pronto, porque tienen un pasito poeo rendidor, que diríamos automático, como el de los «comosos» de las ciudades, que les impide adelantar a medida de sus deseos en los trances de premura. Bandadas de «charatas», pavitas grisientas, lanzan, durante los amaneceres y los atardeceres, desde los árboles más coposos, su «charata», «charata», en contrapunto con el carraspeo de las «pavas del monte», los chillidos impertinentes de las urracas azules v los exasperantes «paliques» de las cotorras. Los «moitús», verdaderos pavos reales silvestres, hembras de color perdiz y machos obscuros con penacho y colores radiantes al final de las plumas de la cola, provocan con su donaire el instinto einegético. «Lechuzones» torpes y «urutaúes» desconsolados atisban desde las palmeras. Águilas, «chimangos», «caranehos» y euervos flotan por la costa de los bosques atemorizando a comadrejas, «apereás», ratas y ratones. La eascabel o «campanilla», la «vacaniná», la «lampalagua» y la coral se arrastran entre los «caraguatás» o se enroscan en los palos secos, siempre prestas al mordisco fatal. Los picados por ellas suelen salvarse si recurren a tiempo a las drogas que, para eso, expenden las farmacias de Resistencia o si, optando por la ciencia india, rasgan y haondan la picadura y chupan de ella escupiendo la sangre mala, aplicándose en la herida, para terminar, una brasa a modo de canterio

Para visitar el bosque virgen hay que munirse de botas muy altas o de «canilleras» de lona de eatre, y si se anhela sorprender animales, hay que hacerlo en silencio, avanzando cautelosos, pues, de lo contrario, ne para bicho a tiro de escopeta o winchester, por más que exista.

Lo primero que se experimenta al internarse en el bosque es incertidumbre y desconfianza; pero, poco a poco, el flúido vital de la floresta invade suscitando una serenidad heroica.

El estero desenvuelve otros atractivos v características. Casi totalmente crinado de «cortadera» o «capihuacá», vuvo pinchante, dilata su amplia pradera esmeraldina y húmeda, interrumpida por ciénagas y pozos, cortada, al centro, en la hondonada, por un caudal de agua más o menos cristalina, Al borde de las ciénagas, de los pozos y del agua de la hondonada destacan sus varitas los juncos y sus apretados matorrales la «paja brava», excelentes para techamiento de ranchos. De trecho en trecho lo alegran achiras de flores amarillas o rojas e innúmeras florecillas de tuberosas o plantas acuáticas singularizadas por los caprichos de forma y la fulgeneia de colores. Los «camalotes» con sus anchas hojas verdes v sus florones azules o morados semeian tapices fastuosos que ocultan la turbiedad de las charcas. En los recodos, a la vera del bosque, bajo los cceibos» lo adornan macizos de «agrial», especie de begonia que, machacada y en agua, proporciona un agradable refresco para combatir el calor en verano. Cuando el rocio lo cubre y la aurora apunta, brilla como si fuera de mica. A la siesta deslumbra aureolado de verde luz. Por la noche, si hav luna, espejea plateado, si no, aparenta un monstruoso condensamiento de tinichlas. En los períodos de secuía, al perder la ceortadera» sus hoias, toma el aspecto de un polvoroso desierto; en los de mucha lluvia, se colma de agua y se ofreec como un lago moteado de islotes.

Lo eligen para paradero o escondrijo los elobitos de agua dulee»; los caguarás»; los caguaraguazás, del grandor de un perro de policía; nutrias; carpinehos; etatús; cupo-reás»; liebres diminutas y plomizas; gatos ceres a los que llaman cpajeros; culebras; cyararás»; largas ceuriyús», biosa que en la noche prorrumpen en muigidos cortos; cyacarás», cuya cola frita sabe a pescado; cehajás» modulando sus alerteos alarmantes; cigicñas conocidas por ctuyangos» o ctuyurás; que acadas achocolatados que encastan con las gallinas, motivando el nacimiento de desconcertantes y mañosos gallos

de rifia; garzas; echuñas» como avestrucitos blancos que flautean ridiculamente al promediar la noche; embignáss; estirfíss; epatos pieazos»; perdiecs; alguno que otro efiandús y miriadas de sapos de exóticos matices y extraño eroar.

Se deduce de vicija práctica que cuando la coertaderaestá alta es bueno prenderle fuego a favor del viento, porque así, incendido el estero, se alejan los molestos biehos que alberga y se da lugar a que ésta, reverdeciendo, se llene de jugosos renuevos. Tales renuevos son el alimento grato a los ganados de esa parte del Chace; pues antes dejan que los volteen el hambre y la debilidad que comer el único pasto que alfombra las lomitas, el espartillo, cerdudo y duro. Por las razones apuntadas, y en oportunidad, se hacen arder los esteros. Y un estero ardiendo es un espectáculo tan violento y tan recargado de colorido, que quien lo haya presenciado no lo civida más.

Para disponerse a recorrerlo hay que calzarse zapatillas y ajustarse cosnilleras» de lona; así se va tan defendido como con botas y náis leva que con clas, porque las botas, si se untan de barro, pesan hasta cansar. Esto no quiere decir que no se pueda entrar a él descalzo; yo le he hecho; y, por lo mismo, recomiendo las zapatillas y las canilleras de lona para evitar pinchizos, magullamientos y peladuras. Hasta el caballo se llaga los tobillos canado atraviese rozando cortaderas». El estero enerva y, a la larga, permaneciendo horas en él, se sale con sopor y propenso a alucinaciones.

En primavera y en verano, quien se aventure por el bosque y el estero, no debe carecer de eigarros de hoja; el humo del tabaco ahuyenta al mosquito y al «jején».

En los bosques y en los esteros, ya ecdiendo a la ocurrencia de gastar a gusto el ocio disponible, ya ansiando remediar la situación interpretando las perentorias exigencias del organismo que no funcionaba de acuerdo con sus antocedentes porque el estómago haraganeaba vació, me divertí, abominé de mi andariega persona, me sobresulté y me abstraje hondamente; por eso, quizá, les conservo tanto cariño.

« ACHITA-TERÉ », EL DIABLO GUARANÍ.— UN IN-GLÉS ROMÁNTICO

Nuestras amistades cran pocas; pero nos honraban a menudo con sus visitas proporcionándonos ratos de plácido esparcimiento.

Agiiero, un paraguayo casado con una paisana de Canelones, padre de una morochita exaltadora, venía una vez por semana, lo menos, a pasar el día con nosotros. Según él, había militado en la armada argentina, conquistando las presillas de cabo. De modo que sentía debilidad por la milicia. En cuanto las circunstancias lo permitían, se cuadraba militarmente, saludaba y decía: «Cabo de mar: sargente primero en tierra». Estaba ufano de la gente con la cual trabara relación, mientras fué huésped de Buenos Aires y Mon-Se trataba de personajes de relevante categoría. exclusivamente. De quedarse en una de esas ciudades, pudo haber hoeho brillantísima carrera; pero él prefería instalarse en La Elisa con su esposa y su hija, lejos de atuendo y boato. En el Paragnay, después de actuar en cruentas revoluciones, no lo graduaron general porque no quiso. Se tuteaba con Jara, Gondra, Báez y Ayala, Abandonó la patria porque sus ideas regeneradoras no hacían mella en ella. A muchos grandes hombres les pass ignal. Afirmaba todo esto con insunerable aplomo. Y ... a mi no me regocija poner en cuarentena sus aseveraciones; que las ponga otro, si quiere. En el fondo, era un varón ingenuo v servicial. Se expresaba más en guaraní que en castellano y solía amostazarse cuando no lo entendíamos bien. Otro tanto le sucedia disentiendo sobre instrucción militar. El era partidario de la táctica alemana: nosotros, de la francesa, Gastábamos horas con Agüero marcando el paso y realizando evoluciones y ejercicios. Jamás nos pusimos de acuerdo. Era cosa cómica, para reir a más no poder. Nos entretenía, también, con la narración de las hazañas de «Lorenzo Ponchito», de «Taitalo» y de «Achitateré», tres héroes de la levenda paraguava. A «Lorenzo Ponchito» lo pintan aindiado, de gacho y poneho. Es de origen

414

humilde y tan presto se le ve despachando bebidas en los pueblos, como manejando una canoa en los ríos apartados o de peón en una estancia o en un obraje. Ante el pasmo de los compañeros, con el poder del pensamiento únicamente, desata los lazos de los «recados» y los obliga a trabajar solos en el «rodeo»: por la noche, voltea miles de quebrachos o de lapachos y, al amanecer, se les mira labrados y apilados en las «canchas» : si hace frio y el galpón es despreciable, levanta un palacio v solaza a la reunión con los espectáculos más exquisitos y los placeres más sensuales; en verano, cuando la sed tortura, atrae hacia los pies de los sedientos las sandías más jugosas v azucaradas; si da con enamorados que sufren de ausencia o desdenes, les presenta rendidos de ternura a sus ansiados tormentos: si los patrones abusan y no pagan, los fuerza a cumplir con la peonada y los castiga; si comisarios o jefes se extralimitan, los compele a desempeñarse de acuerdo con el deber. Aladino, el de Las Mil y Una Noches, no vale un centésimo comparándolo con «Lorenzo Ponchito». «Taitalo» es un gaucho bufo que posee estancia y que cuenta con plata a granel para sufragar los gastos que demandan las barrabasadas que se le ocurren. En su rancho sostiene un harén. Come con más apetito que Gargantúa, Lo enloquecen las françachelas. No pierde velaciones de angelitos ni bailes de «chinas». Juega como un desaforado v. si no gana, escandaliza hasta que sus contrarios huyen pavoridos, y él se retira ahogándose de risa Embriaga viejas, da serenatas v roba joveneitas. Cuando tiene lios con jueces o procuradores, usa «bastos» y riendas de arpillera, virolas y coscoja de lata, pañuelo y traje de estopa, a fin de recordarles que, a rigor, no le sacan ni un patacón. Siempre le salen las cosas a deseo. Su manía es engañar al prójimo, «Achita-teré» es un diablo noctivago, engendro de la fantasia guarani, que hace a los humanos irritables travesuras. ¿Que un gaucho se emborracha y despierta tirado en un camino, sin armas ni cinto! «Achita - teré» es el ladrón. ¿Que una dama, de buenas a primeras, da a luz un nene, sin habérsele conocido esposo o amante, «Achita - teré» es el padre de la criatura. ¿Que en una estancia se nota la desaparición de ganado, sinacertarse con el camino que sigue? «Achita-teré» lo va arreando. ¡Que Fulano comete una bribonada y, después,

Venta de Productos de Granja

Señor Granjero:

Sabemos que usted no obtiene un precio justo en la venta de los productos de su chacra.

El acaparador o el intermediario le entregan una cantidad reducida por sus quesos, manteca, miel, huevos, frutas, aves y productos de cerdo, que luego venden al público a un precio excesivo.

Defienda su labor del año y procúrese la justa retribución de su trabajo. Para defender sus intereses, los de su vecino y los de todos las trabajadores rurales, que es defender, en suma, la producción nacional, se ha instalado la

OFICINA DE GRANIA

Sarandí, 472

CORREO

Dependencia de la Dirección General de Comunicaciones

Mándenos por intermedio postal los productos que dene vender, fijando el precio de los mismos. Serán instalados en la Oficina de Oranja, conservados en cámaras frigorificas, y vendidos al detalle al público consumidor.

NO OLVIDE:

OFICINA DE GRANJA

Sarandí, 472

CORREO

arrepentido, jura que al perpetrarla no se dió euenta de su magnitual! scheiita-terrés lo indujo. «Aschita-terrés es el comodin de los picaros. Hasta las madres susustan a los chicos desobedientes, amenazándolos con que los van a entregar a «Aschita-terés. Agüero manifestaba que a orillas del río Apa lhabía visto se interpelado a Lorenzo Ponebito; que era pariente de «Taitalo» y que creía en «Aschita-teré». ¡Salud a quien eso acepte! Agüero ganaba el condumio oficiando de earpintero y ayudando a su patrona en el amasijo y en la fritura de pasteles.

Etcheverry, ex sargento primero de infanteria, rubio, de bigote y pera a la francesa, nacido en la ciudad de Tucumán. easado con una correntina y padre de numerosa prole, venía a conversar con nosotros durante algunos crepúsculos vespertinos. Per no acatar unas disposiciones gubernativas, que le parecieron arbitrarias, solicitó su baja del ojército. No pocos de sus conmilitones llegaron a altas jerarquias. El, iluso y canrichoso, rumbeó al Chaco, donde, gracias a la protección de don Alejo Delfino, consiguió puesto de estafetero en La Elisa. Un thermano suyo, ingeniero, desempeña un cargo de responsabilidad en la magistratura argentina. No volvió más a Tucumán a ver a su familia, norque le daba reparo presentarse ante ella arruinado. Demostraba regular cultura y soñaba en prosperar. Su dadivosidad v su carencia de energía lo mantenian estaneatio. A veces lauzando sus trenos contra la adversidad o combinando planes y empresas, enternecía. En la revolución que se desarrolló en nuestro país en 1897, formo en las filas del coronel Núñez, junto con otras clases y oficiales del ejército argentino, encontrándose en la sangrienta batalla de Tres Arbeles. Ponderaba el arrojo temerario desplegado en esa acción por el coronel Ricardo Flores v el batallón a su mando, el 2.º de Cazadores. Varios de los que acompañaron a Núñez entonces, se hallaban en el Chaco. Todos cuincidían en declarar que, según lo que se desprendía de las instrucciones que les dieron sus oficiales, la revolución aquella culminó auspiciada por el general Julio Argentino Roca. Como el padre de Etcheverry dirigia antaño, en la provincia de Tucumán, un ingenio, contrataba, cuando la casecha, legiones de indios echiriguaness para realizar las laenas. Etcheverry aprendió de ellos el guarani, interesúndose vivamente por los usos y costumbres de tales indías. Liegó a garrapatear apuntes al respecto. Siempre que ingurgitaba unas cañas, explicidad gusteso particularidades del adioma guarani. Después de habiar un instante con ell, al alejarse, experimentaba el interlocutor una impresión de melancolia trara, compleja.

Cáceres, cova hombre de Jujuy, campesino, de traje de montar v capa española, acudia seguido a vernos. Regentenha en las immediaciones una estancia de su cuñado. Entendía poco de asuntos eamperos y sus encargados, gauchos correntinos - entre ellos «Curubicón» - le «mataban la benias sin que lo advirtiera. Por no violentar un capricho previsor de la señora, salía de la casa con la capa y el winchester, pero, como no lo seducian, al pasar por nuestros ranchos se libraba de esas prendas. Era bromista. A él le compramos tres veguas, que nos vendió por domadas; pero una de las tres, una overa, de domada poco tenía v de mañera v bellaca, mucho. Nos la entregó divirtiéndose con la idea de one la overa nos haría estropear los pastos. Así nos lo confesó «Curubicón», entre trago y trago de caña. Pero nosotros, luego de ensillarla, la llevamos al estero y allí la montamos. Al principio mañercó, mas, como el terreno era blando v se hundía, no tuvo más remedio que entregarse. Al eabo de unos cuantes galopes por el estero, la arrocinamos. Al amigo Cáceres le somos acreedores además de esto, de oportunas finezas.

Doña Corina, una correntina bronceada, menuda, de carácter franco, sumamente bondadosa, casada con un inglés blondo que se firmala K. Onfield y al que todos llamaban don Pedro, se detenía un momento a departir con nosotros, en sus frecuentes viajes al 52. Su esposo obraba lo missão en igualdad de trance. Doña Corina viajaba sin más compañía que la de un peoneito. Era valerosa, y la noche, en aquellas soledades, no la arredraba para marchar. Onfield y cella syudaban a varios colonos. El vecindario los estimaba. A nosotros nos prestarem peenes, bueyes y vácz. Nos favorecían comprándonos mercaderias. Doña Corina, barrantando que la carne nos escaseaba, trafa siempre, destinado a los orientales, un abundante asado. De suerte que, al divisarla,

hasta los perros se inquietaban de júbilo, describiendo con las colas círculos de alegría, como en un eximio soneto de Julio Herrera y Reissig.

Onfield era hombre eulto. Además del inglés, sabía el castellano, el francés, el latín y algo del guarani. Tenía nociones de literatura universal y a la literatura inglesa la conocía muy bien. Con el pasábamos largas horas comentando las obras de los autores predilectos de uno y otro. Hablaba el castellano correctamente y empleaba muestros modismos como un criollo. Solo se descubria que no cra marcíacan comando promunciaba algunas palabras cuyas sílabas luefan erres. Observaba con perspicacia. Leía asiduamente y los gauchos decian de el que cra hombre que ciba por los libross. A veces yo me preguntaba: ¿ Quíc causas impulsaron a este inglés distinguido a arrinconarse en el Chaco semi bárbaro? Nunca pude darme la respuesta satisfactoria. Vivía con la esposa y los hijos, al norte de nosotros, conceptuado como ganadero. Basado en indicios inequivocos, ereo no errar asentando que Onfield era un romántico.

Al trato y atenciones de estas personas debemos reconocimiento,

Dardo E. Clare.

DE COMUNICACIONES

Sección Ciros Postales

Instituciones públicas, privadas y particulares se valen de la Sección Giros postales (MISIO-NES 1312/1320) para enviar sus dineros al interior del país. Utilice usted ese mismo servicio y quedará satisfecho.

La vida en la Patagonia

La cria de ovejas

Conceiendo la existencia de una carra que describe costambres de la región Argentira de la revise costambres de la región Argentira de la Patagonia, escrita es años auteriores y firmadapor persona que desde la fundación de cela reco forma parte de su personal superior. hemos sobeletado sa autorización para daria a publicación medio de fundación dobre las modalidades es matojo de aquella región.— M, ele la K.

Estimado Monnal

En tu última carta me anuncias el propósito que tienes de venir a trabajar en estos lugares y dedicarte como en ésa a las tarces ganaderas, y me pides te informe sobre las condiciones de los campos, inciendas y costumbres del país,

Lo haré gustoso correspondiendo a tas descos, y lo haré en forma explicita, para que no lleguen a mi los reproches si los rigores de esta vida llegaran a infiltrar en ti la decepción o el accomentimiento de beber verbito.

TOPOGRAFIA Y CALIDAD DE LOS CAMPOS

La República Argentina, riea en la extensión de su territorio, ofrece a las actividades del hombre de campo una amplia región: los territorios del Chubut y Santa Cruz, destinados preferentemente por su naturaleza a la ería de hacienda lanar. Su clima y la calidad de su suelo diferen en absoluto de los de nuestra campaña del Truguny, y es ello factor principal en la diversidad de costumbres de trabajo y de vida. Una atmósfera seca y fría dificulta el desarrollo de los gérmenes microbianos y hace que su clima sea sano. La sarna, única enfermedad del ovino, no se desarrolla con la virulencia de las zonas tempindas. Nuestros inviernos, donde la columna termonétrica acusa constantemento un nivel bajo cero, llegando en oportunidades a diez o más grados, cubren

los campos de un espeso manto de nieve desaparceiendo todo vestigio de pasto, donde no podría existir la vida para el ganado si la saliduría de la naturaleza no les hubiera proporcionado el «monte», alimento y abrigo contra esas, inclemencias. Llamamos «monte» al árbol bajo y coposo de un metro de altura y que difficilmente alcanza a dos, a quien el constante viento no deia erecer en altura, dándole, en cambio, espesor, haciendo que sus ramas toquen a veces el suelo. Crecen próximos unos a los otros, y es así que al cruzar esos campos se camina en un constante sernenteo. Sus hoias v. en algunos, sus tiernas ramas, son anetecido alimento de la oveja. Campo con emontes es la defensa contra el invierno, es abrigo contra el frío y el viento y alimento en los días de nevazón, nevazones que se suceden unas a otras y pue son promisorias de provechosas primaveras. Parecería una paradoja decir que el mal invierno es un buen invierno; sin embargo, es así. En estas latitudes las lluvias són muy esnaciadas y es la nieve la que en su lento deshielo proporciona la humedad que absorbe la tierra y que permitirá el brote del pasto primaveral. Inviernos benignos, sin nieve, son precursores de sequías y pobrezas, de ovejas flacas, lanas pobres en calidad y cantidad, malas parieiones; y si los inviernos, dos o más, se suceden sin buenas nevazones, entonces se produce la «débâcle». Quien esto te escribe ha conocido las amarguras del desastre, en donde han sido vanos el esfuerzo y el sacrificio.

Los campos, pobres por excelencia, por su figuración y calidad, dan al estanciero provinciano que los visita, triste impresión.

No ha de encontrar gramilla ni trébol, ni tampoco el escipioso cardo anunciador de la fertilidad del suelo; no ha de contemplar las hernosas verdes llanures de nuestra campaña. Encontrará el pasto fuerte en pequeñas maias que brota al abrigo del anontes en una tierra elaru, mezelada abundantemente con piedra similar al conocido canto rodado y entre el cual viven vegetaciones rastreras de gran poder nutritivo.

Su topografía es variada. Campos quebrados en algunos lades, donde las lomas forman valles (enfadones), hastalas «pampas»; campos altos de ligeras ondulaciones, donde el castigo del viento es la podadora que nívola la altura de los montes y cuya vista da la impresión del navegante en alfa mar en que el horizonte no proporciona una referencia de orientación. Perder la orientación en medio de las spampase es faltarle la brújula al marino en medio del mar. De ahí el hábito que se adquiere de saber rumbear; y perderso significa trances dificiles, que en algunos casos ha costado el sacrificio de vidas.

CAMPO ABIERTO

Vivo yo en una de esas «pampas», que, como al igual de mis vecinos, nuestros campos no conocen el alambrado v donde nuestras oveias no saben de fronteras. Las grandes zonas despobladas, tierras fiscales, permiten disponer del camro. Los pobladores que se enenentran más próximos a la eosta del Atlántico han obtenido que el Gobierno les vendiera los campos, pero aún así son relativamente pocos los que han alambrado, continuando cuidando en campo abierto. La venta ha traído la subdivisión de la tierra en lotes de 4 leguas euadradas 10.000 hectáreas, donde no es posible criar más de 4,000 a 5,000 oveins, y el excedente que se produce por reproducción obliga a sacarlo afuera, dando a cuidar en medianería en campos fiscales alejados de la costa v buscando tener la mayor expansión, y así, poeo a poeo, se van poblando los campos de estas advacencias, aunque la distancia entre cada poblador sea considerable. Mis vecinos, el más cercano lo tengo a tres leguas al Sur, a seis al Norte, a cuatro o cinco al Este: v al Oeste, golpeando las puertas de ese enorme desierto que se extiende hasta el pie de los Andes, vive tu pobre amigo, a quien conociste en Montevideo rodeado de las comodidades que proporciona el desahogado hogar paterno y a quien la revolución de 1904 arrojó a la campaña Argentina.

COMO SE CUIDA EN CAMPO ABIERTO

He de relatarte ahora la técnica de cuidar ovejas en campo ahierto, y denomino etécnicas con la facilidad que se llama efinanzas a las operaciones de cualquier prestamista de nombre. No existiendo el alambre que permite eriar a la oveja en libertad, es necesario cuidarla en uno o varios trozos, en majadas de dos mil a tres mil cabezas, ya que el escaso rendimiento del cumpo obliga a darde extensión en las que puedan pastar, tratundo de que sin alejarse mayormente unas de ótras, se conserven unidas. Pfell es que dos mil ovejas tendidas comiendo tomen una extensión de easi una legna y que durante el día caminen cos o más mientras comen, distribuídas en pequeñas spuntaso, rézegadas algunas de ellas.

Cuanto menos se la oprime, cuanto más tranquila se la deje, más se aquerenciará la majada al lugar. La habilidad de quien la cuida, sel ovejetos, es dejarla aparentemente sola, hasta el momento de repuntarla al rodeo, tarsa que debe hacérse con el tiempo necesario, para que las ovejas vuelvam despuelo y siempre tendides comiendo, hasta que la proximidad de la noche lo obligue a univias en block. Este trabajo diffeil de hacer por un hombro solo, por bueno que sea sea caballo, lo efectian los perros ovejeros, amaestrados para esta tarca.

Dende atris de la majoda y caminando paralelo a ella, siempre obediente se la voz de su patrón, el petro lada y corre, y a cus hadridos has ovejos se repliegan. La tarca reculta ces ficell, ya más o menos unida la majoda, principia la apresicación da si faltan animales. Habrá veinte o treinta, de ellos conocidos y, de preferencia, si es posible, sigunos negros, otros s quienes se les cuelga un techo-cenerro o se les pinta um marca en el lomo, o cualquier otro distingo. Si en el recuento están todos dos ucificelos, hay la posibilidad de que no falten númeles, pero si faltan, habrá que buscarlos al día signiente, habra que nestrear.

DEL RASTREO

Rastrear es la habilidad mayor del hombre de estos campos Saber distinguir desde arriba del enballo si las pisadas que observa en el suelo son del día o son de animales que han pasado antetiormente; asber si caminan despecio o si corren. Esa habilidad se adquiere con el ejercicio de la vista en el constante mirar el auclo. Aquí, para trabajar en campo aborto se requiere adquirir dos facultados; asber rastrear y



Una majada (Estancia de don Juan Cúneo). - Camarones



Estanoia Soc. Anôn. Pedernales », propiedad de don Jorge Keen. - Bahia Camarones (Ch





Oficina telégrafo.- Pico Salamanca



saber rumbear; orientarse en cualquier dirección, tanto en la noche como en medio de las tormentas.

Preguntarás ¿cómo es pósible «sacar rastro» en un lugar pisotendo por la hacienda?

Como se dispone de mucho campo, se trata de variar todos los días la dirección en que se larga la majada; y entonees, para encontrar la xpuntas que la noche antes quedó en el campo, fuera deb rodeo, no podrá confundirse la pisada de ayer con las viejas de días anteriores, en que la majada había pestado en esco lugares. Pero no las de irse en su husen recorriendo el lugar a tontas y a locas; es necesario proceder aplicando el método de rastrear. Te lo he de explican, uplicado a la primer tarse del día. La majada que la noche anterior se trajo al rodeo dormirá tranquitamente si estaba bien comida; de lo contrario, antes de amanecer el día, principiará a caminar para comer.

También saldrà a hora muy temprana en las noches de luma. Si ha habido viento, infalibiemente saldrà dandole el frente; por ello el ovojero observa su dirección antes de ir a dormir. Igualmente saldrà del rodeò, pero entonces assutada y huyendo en desorden, cuando es sorprendida por el puma, felino que entra a matar el mejor animal de la majada. De ahí el dieho: celige como el leóns, aplicado a quien aparta el cepón más gordo para carnear.

Temprano, al aclarar, principia la faena diaria. Largar la majada en la dirección descada. Si ésta se hubiera anticipado, entonces hay que rastrearla.

Conceido el lugar del rodeo, se da a sete como punto cintrico de una circunferencia imaginaria, cuyo radio debe prolongarse ampliamente hasta donde se considera que no durmieron los animales. Al tranco, mirando el suelo, sin descuidar de esendriñar el campo, se inicia la trayectoria de la circunferencia.

En la recorrida ha de encentrarse la restrilleda que entra y la que sale, o viesversa, o sea el rastro del grueso de la majada en que la dirección de la pisada distingue la entrada y la sulida del rodeo. Si en la recorrida se encuentra el rastro de una punta que sale, pues rara vez se aparta solo un animal, y es muy difféi seguir el rastro de uno solo, entoness

el ovejero «se abre», dejando la linea de la circumferencia para seguir el rastro encontrado hasta hallar los animales.

En esto, como en todos los trabajos, el perro ovejero es factor principal del éxito. Sin el, sin buenos perros, no es posible cuidar en campo abierto.

Encontrada la «punta», se repunta «para adentro», haciendo que el perro la obligue a acercarse lo más posible al centro de la circunferencia o juntándola a la majada, si ya se hubiera encontrado. Aún así se sigue la recorrida hasta cerrar el circulo.

No siempre se tiene éxito en el rastreo, pues puede haberse pasado sobre el rastro sin notarlo, por su débil impressión en la tierra dura o en los lugares pedregosos, razón que obliga a observar siempre a la distancia. Hecha la recorrida, se deja tranquila a la majada, yendo en busca de la tropilla para cambila caballo.

Para cuidar tres o cuatro mil ovejas, se precisan quince o veinte caballos, divididos en dos tropillas, para atender el servicio de tres hombres.

CAMPEAR A LOS PERDIDOS

La herradura, peligrosa de usar, por patinar sobre el hielo en los días de invierno, hace que por su falta el eshallo se cespíes, por la dureza del suelo pedregosa, y por ello no siempre hay caballo disponible, cuando algunos de éstos, a su vez, no han tomado puerta franca, obligando a campearlo.

En cada tropilla debe haber uno o más caballos fuera del servicio, reservados para empear, y empear significa abandonar las casas por varios días en busca de ovejas o caballos perdidos.

Buen poneho, si es posible impermeable, el consubido saco de cuero, buen cojinillo para dormir, algún cuarto o paleta a los tientes y abundantes fósforos en el bolsillo, es el equipo del que sale en exploración acompañado de su fiel perro ovejero.

Te he dicho que en dirección al Oeste vivo a la entrada de desicrto; por lo tanto, lucienda que toma esa dirección, no hay la esperanza salvadora de que se mezele con la de algún vecino, y no queda otro recurso que campearla durante varios días, no siempre con exito, y esa recorrida, llena de privaciones, en que terminada la carne que se cargó se como lo que se puede, se bebe lo que se encuentra y se duerme a la intemperie, detrás de una mata, al abrigo del viente; esa recorrida, no está exenta de peligros.

Si en medio de la saledad de la pampa, donde el horizonte es uniforme, sorprende la nevazón al hombre mal alimentado y emasuda, posiblemente el frío lo domine y lo venza mertalmente, en medio de ese bienestar que siente el moribundo transido de frío

Su defensa son los fósforos, cuidar de que no se humedezem, para poder prender fuego con la leña del monte, del quebradizo algarrobillo, factible de partirlo con los hrazos y one proporciona una reparadora hoguera.

Si en medio de esa soledad se pierde el rumbo, y a las facultades de orientarse sueche el temor, el miedo de encontrarse perdido, existe el peligro de galopar locamento, ávido de reconocer algún lugar que pueda orientarlo nuevamente; y en esa carrera desenfremada, donde el caballo se aplasto, se canse, momentos difíciles le esperan al que pierde su serenidad.

Hablo por experiencia propia; pasé por este trance, pero felizmente reaccioné a tiempo. Hice entonces lo que siempre me habían aconsejado: «cuando se pierda, no galope, desensille el caballo y trate de dormire.

Cumplí lo primero y, serenándome poco a poco, resolví proceder metódicamente.

 Monté a caballo nuevamente. Al trote y en linea bien recta me alejé de donde habia estado galopando, y luego corté rastros hasta encontrar mi primitiva huella.

Nada me hubiera pasado si en esa planicie no hubiera estado oculto el Sol. Es ésta la mejor referencia para orientarse de día.

En ese trance diffeil, son los fósforos los que pueden proporeionarle auxilio. Es frecuente en estos campos una mata de hoja verde de aspecto más o memos como la chilea de ahi, que aquí llamamos emata-sebos por la facilidad con que arde, despidiendo un humo negro, como si fuera de blech; y es a ella que se recurre, encendiendo dos o más en los momentos de peligro. La mutua protección ha hecho que el hombre de campo que distingue cerca o lejos una columna de humo, repetida varias veces, tenga el deber de contestarlo y dirigirse al lugar de donde parte el llamado de socorro.

No deja de ser otro nuevo peligro la proximidad de los inofensivos y tímidos zorros, de apreciable piel.

Llegada la noche, untes de extender las pilchas de dormir, debe husearse un buen manchón de pasto para que el caballo coma lo mojor posible. Largar el caballo, museado es exponerse a que aún así se aleje, teniendo que campearlo de a pie. Se opta por atarlo con el cabresto, que generalmente es de guasen sobada, engressada periódicamente.

En la tranquilidad de la noche y enutelosamente, hace el zorro el trabajo de massar el cabresto, con tan agradalde sabor a grasa, y si por desgracia completa su obra cortándolo, bien pronto el caballo toma rumbo a la querencia, dejando a pie a su jinete.

La previsión aconseja en estos casos, sustituir el cabresto de guasca por una soga de cáñamo; pero si así no se ha hecho, existe un medio de evitar que el zorro cometa esa judiada.

Antes de atar el caballo, se le quita el cabresto y, arrollándolo, se le orina lo más posible. Tal condimento no es de su agrado y desistirá de este manjar.

Ya ves el peligro que resulta de la cercanía del astuto zorro, y, en cambio, no inspira ningún temor la presencia del puma.

NUESTRO LEÓN AMERICANO

Este felino, que conserva el poder muscular de los de su raza, tiene la particularidad de no atacar al hombre, aunque éste pase inadvertidamente próximo a su escendite; tan es así, que aquí, tanto el hombre de eampo en sus campeadas, como el que por cualquier causa ciche pernocate bajo la bóveda celeste, tiende tranquilamente su recado y duerme sin preceuparse, aún en los casos en que no tenga la vigilancia del perro.

Su presencia es denunciada por sus pisadas. Su huella es parecida a la de un perro de gran tamaño y se diferencia en que en las pisadas del perro quedan grabadas las eineo uñas, formando extremo de cada dedo. En cambio, el león camina con las uñas eseguidas y en su pisada el borde da los dedos es uniformemento curvo. Su rastro es más ancho que el de un perro grande, porque tambión es mayor su tamaño, pues posiblemento sobrepase de un metro de largo.

Si al león se le persigue, trata de huir, y en-su fuga corre ligeramente los primeros cien metros, y luego se apresta a la defensa buscando una meta donde respaldarse, agazapúndose de espalda a ella.

Si los perros llegan a su aleanee, tendrá la habilidad de abrirles el vientre o el eucllo de un zarpazo, con su terrible uña eazgdora.

Hay paisanos que se animan a matarlo en esa circums taneia cultarándolo, esan dificil de obtener, porque las ramas del mente difficultan que el lazo llegue al cuello; si esto se consigue, morirá aborcado, pues se empaca, gentándose para artás, mientras se cierra el lazo tirando a la cincha del cuballo.

Este procedimiento y otros más audaces que he oldo relatar, no son la forma común de matarlo. En general,

El león con hambre, mata en dos formas distintas. Después de saciar su aperito, esconde los restos de su victima entre las ramas de una mata, para más tarde volver a terminar el festín, o bien como dejando los restos en el campo sín esconderlos, para luego volver a matar y volver a dejar. Este es el caso del león cechados, que causa mayores victimas y que no permite mátarlo por el veneno.

Cuando se recorre el campo y se enenentra lana suelta en el suelo o en las matas, debe huscarse díande está el centierro». Hallado que sea, se procede a envenenar los restos del animal muerto.

Al ovejero no le fultará en su bolsillo el frasco de estrionina, y en los comercios de estos lugares se vende este producto sin ningún reparo, y podríamos decir como un elemento de trabajo.

El procedimiento es muy sencillo. Se toma una ramita, se moja en la sangre del ovino muerto y se sumergo en el frasquito, dende, al retirarse, los cristales del veneno estarán adheridos a la ramita. Nuevamente se revuelve la sangre del animal, y queda sat terminado el trabajo.

El león volverá más tarde en busca de su presa. Los efectos del téxico, no siempre inmediatos, permiten al felino caminar hasta más de una legua, pero el resultado es infalible.

El león, símbolo del salvajismo, cede terreno donde el hombre eon su trabajo abre surcos al progreso, y se aleja a medida que la población se intensifica

LA NIEVE

Blanca como «trousseau» nupeial, tiende su amplio manto, uniformando el panerama que nos rodea.

Bajo ella todo desaparece, Los vestigios de las pisadas de las ovejas, más visibles en el primer momento, son cubiertos con la continuación de las nevazones, y entonces más diffeil se hace la búsqueda de la hacienda, máxime por la confusión que produce la igualdad de colores.

Ver nevar, es un hermoso espectáculo para el que está tranquilo bajo techo, pero no para el que debe soportarla mientras realiza sus tareas en el campo,

Fué un 24 de Junio, día de San Juan, cuando a la caída de la tarde presencié la primera nevazón.

Como diminutos copos de algodón, caía la nieve formando una espesa cortina que limitaba estrechamente la visual. En esas circunstancias cumplía la tarea diaria de repuntar la majada para el rodeo, pero hube de reconocer que en medio de ese panorama, nuevo para mí, mis aptitudes camperas no eran suficientes para conducir la majada al rodeo, y aún más, que tampeco era capaz de cortar campo en medio de esa cortina que todo lo rodenba, para poder llegar a mi rancho.

Por ejerto no era un agradable festejo el que me deparaba la noche de San Juan, más, recordando que en ese día, aniversario de mi venerado viejo y en ese instante en que la diferencia de meridiano con Montevideo hacia coincidir con la liora de cenar ahi, mi imaginación reconstruía la escena de otros años, en que junto con los míos y con la que había de ser mi compañera y que años más tarde el destino me arrebatara, redeábamos alegres la mesa familiar.

Las situaciones difíciles crean inopinados recursos. Fué así que resolví que las ovejas me llevaran a mi casa. Confié en su instinto y precedí.

Recorrí la majada, que tendida comía y tranquilamente caminaba para el rodeo. Liegué a uno de sus extremos, y entoneos el ladrido del perro hizo replegarlas hacia el centro. Repetido el procedimiento en el otro extremo y replegada así la majada en sus alas, bastaba empujarla moderadamento del centro, cuidando de que no se abriera, para que despacio llegara al rodeo.

Esa noche las ovejas me permitieron asociarme, in mente, a la alegría de los míos saborcando el rico guindado casero que mi buena madre me dedicaba.

Contrariamente a lo que muehas personas creen, cuando nieva no domina el frío. Duros son los dias en que después de la nieve sopla el viento. La temperatura boja y todo se endurece. La nieve se apelmaza, el agua se hiela, al extremo de que en las orillas de las lagunas debe emplearse el piec para romper el block, permitiendo así que la hacienda heba.

Contra el frío, el mejor procedimiento es frotarse con la misma nieve, y, trabajando a caballo, conviene talonear de continno, haciendo alguna parada detrás de las matas, para recurrir a la ginanasia succa, que por seneillos que sean sus movimientos, darán circulación a la sangre.

ASISTENCIA MÉDICA

Me he concretado a referirme, en mi descripción, a los procedimientos distintos de cuidar, en relación a los empleados en las estameias alambredas de ésa; no entro a hablar de las tareas propias de la ería, pues son análogas. Cura de sarna, caquila, parición, etc., más o menos es lo mismo. Las lanas de aquí som más pesadas, de un rinde de un 30 a 35 %, grasientas, tal vez por la calidad del pasto faerte, y necesariamente más sucias por la tierra que levantan los constantes vientos y la vida de rodeo.

He de dedicarte dos líneas para hablarte de nuestras vidas.

El clima, como te he dicho, es frío y seco. Por lo tanto, sano. Los que aqui llegan enfermos, o se curan o so mueren; no subemos de términos medios. No hay médico ni farmacia. Los negocios venden la farmacopea de uso general. Su nusencia es un problema grave. Te relataré un hecho eurieso, que revela estoicismo tanto en la enferma como en el improvisado y arrojado cirujano.

UN PARTO

La señora de un comerciante del pueblo, llegada a los trances del sublime seto de la maternidad, precisó de la intervención médica,

Ya sus bienas amigas y la buena voluntad de las que no lo eran, habían agotado toda la ciencia ensera practicable en tan crítica situación.

Cuando, transcurridos horas y días, se debatís la enferma entre dolores y sollozos; cuando el pueblo entero sentía la afficeión de reconcerse impotente ante la desgracia; cuando las madres recordaban su pasado, escudrifiando en sua recuerdos alguna práctica salvadora para la enferma de hey, cuyas fuerzas se agotaban, hubo una idea salvadora; hubo quien recordó eque el maestro de la estancia de Rehudy hubía estado en un inespital en Alemania». Se trataba del maestro de instrucción primaria de los edicos de una familia alemana que poseía un importante establecimiento gunadero; pero no se sabía la entegoría científica que el bombre había cenpado en la cesa del dolor.

En breves instantes fueren cubiertas las nueve leguas que distaba la estancia, y bien pronto llegó el «dotor».

Franco y honesto fué en su declaración. Ni médico ni practicante: había sido enfermero.

Examinada la enferma, la atribulada familia esperaba su opinión facultativa, que fué concretada así: «la situación es desesperante; sólo haciendo la cesárea puede salvarse».

Era necesario abrir el vientre y extracr la criatura, que aún vivía. La última esperanza se había esfumado. Pero como ante la visión de la compañera que se pierde se recurre a todo sacrificio por salvarla, así el esposo le pidió que la oberara.

Con la tranquilidad de los de su raza, el improvisado facultativo contestó: eHe visto hacer la cesárea muchas veces. En este caso me animo a operarla, pero... con la condición de que previamente se pondrá a salvo mi responsabilidad en decumento que usted firmará reconociendo mi des interés».

RELOJERIA SUIZA de Ricardo Ingold



Representante exclusivo de las fábricas alovado, de Lasnesdoir Waren Ce. y de Favag S. A., de Sniza

GASA ESPECIALISTA EN COMPOSTU-

25 de Mayo, 462

TRABUCATI & Cía.

25 de MAYO esq. BARTOLOMÉ MITRE

Únicos Importadores de los renombrados Arados «El Ruxo» de una y dos rejas — Surtido completo de artículos para Agricultura

Maquinaria Agrícola en general

Únicos Concesionarios para la venta en el Urugua)
del maevo alambre ovalado inglés marca

"ANCLA"

De Altisima Resistencia

Gallego, Espiga & Giordano.

TELÉFONOS LA URUGUAYA, 1964 - AGUADA
AUTOMÁTICO, 87.030
DIRECCIÓN TELEGRÁFICA: SALVADORSO:

Rendoau, 1951 ESQ. NICARAGUA

Montevideo

Amplio fué el documento, justo reconocimiento al temenario arrojo de quien, identificandose con el dolor, evidenciaba su amor a la humanidad.

Entre sus preparativos, su primer acto fué cortar un tluen mechón de la crin de un caballo. Hervida repetidas weces, había de servir para coser la herida;

Agujas, la llama de alcohol curvó varias, de distintos tamaños. Desinfectantes, los proporcionó el comercio local; Lysol y bicloruro. Herramientas, algunas,

Tuve oportunidad de ofrecer varias, que a mi partida de Montevideo manos amigas: pusieron en mi beisillo junto con otros chismes, creyendo que de ellas pudiera ser capaz de hacer uso en trance apurado, quien, amigo de los que ha hían sido sus compañeros, concurria a diario al Maciel, y que con grandes aptitudes de mirón, presenciaba las tarcas de Vecino, Calzada, Cuenca, Ferrería y otros, y que al fin sól había aprendido a saborer el exquisito Ælixir de Garussque en la farmacia del hospital preparaba su jefe Rocchetti y que todos tomábamos, servido subrepticiamente por Ibarra, Aboyo, Traibel y Cambiasso.

Higiene, hizo el hembre la máxima que había aprendido. La piedra de afilar culminó los preparativos, dando primoroso filo al diminuto «cuchillo de capar», elevado a la dignidad de bisturí.

Sobre una mesa, un colchón, y trincadas a ella, las extremidades de la enferma. El esposo, la madre y femeninos corazones bien templados, ayudaban unos al operador y otros a querer consolar a la mártir que, enloquecida, se debatía en el dolor.

Ayes y desgarradores quejidos hablaron de procedimientos quirúrgicos.

Lucgo, el silencio acusador del desvanecimiento y desmayo, fué interrumpido por el llanto del que por primera vez conocía la luz del día.

Momentos más tarde, el éxito culminaba la humanitaria obra

Pasaron los días, y cuando la prudencia lo permitió, la enferma, por prescripción médica, fué embarcada para Buenos Aires. Ingresada en un Sanatorio, nada hubo que hacerle, y, como constancia de esa verdad, dió, más tarde, a su esposo, hermosas criaturas que fueron alegría del pueblo.

Recuerdo que esta misma referencia se la hice a un distinguido médico partero, en uno de mis viajes a ésa, y después de ofrme atentamente, me dijo: «No me extraña; el primer hombre que hizo la cesárea fué un chanchero, que, desesperado de ver sufrir a su mujar, la abrió él mismo».

No es del caso que te relate otros hechos. Comprenderás que nuestro médico es la naturaleza.

No en todos los lugares del Chubut la situación es la misma.

Quienes viven cerea de Comodoro Rivadavia, Trelew y Rawson, tienen verdaderos recursos.

in No he de continuar en mi descripción, porque su lectura, si no te hace el efecto de la estricnina, podría hacerte el del éter y quedar anestesiado; así que la doy por terminada y, aunque la he hecho someramente, en relación a las privaciones que es necesario soportar, te será suffeciente para poder juzgar tus conveniencias. Si después de todo te animas a venir, blen venido seas, que será regocijo grande el poder mentar juntos los recuerdos de la Patria lejana, cuando entre mate y mate, rodeando el fogón en las noches frias, el pensamiento corre junto a los que ahí dejamos.

Con invariable afecto; te abraza,

A. F.

DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES

Sección Giros Postales

El más celoso guardián de su dinero es la Sección Giros Postales; haga uso del servicio que ésta pone a su disposición, sea previsor.

Repro

Nombre de la	Edad en que spa- recen los primeros	Edud de la aptitud	Número de hembras para	
especio	ealeres	Machos	Hembras	un macho
Bovines	12 a 14 meses	15 meses a 6 años	meses 15 a 12 años	50
Equinos	15 > 18 +	3 años > 12 s	2 1/4 * 15 *	50 a 60
Ovincs	8 = 10 =	15 meses > 5 ±	is meses × 6 ×	60 × 80
Caprinos	8 = 11 =	15 6 .	15 * * 7 *	80 × 100
Porcinos	S = 10 =	8 1 .	10 = + 5 +	40 × 45
Perra	5 = 12 .			
Gata	7 = 16 =			
Coneja	4 = 7 +			
Cuis				Aves
Gallo		7 meses		10
Pavo		1 año		20
Ganso		10 meses	The Name of Street	6
Palomo.		5 =		-
The second secon				
Gailina		7 meses a 3 años		
Paloma		5 ,		
Pava		11 - 12 meses		
Pata		11-12 >		
Gansa				
Gallineta			-	
Faisin				
Clane			the sale of	()
Pavo Real			AVEN D	
Avestruz				1

ducción

-	100000		The same of the sa		-		
	Ouración de la días ». Límit Términos	es medias.	Lincites extremes	Aparfelón de los enlores dospués del parto	Duraeión 40 los calores	Intervalo entre cada caler	Deración de la Inctancia
1							
3	275 a 290	285	240 a 330	19 dias	2 a 2 días	10 dias	390 días (vacas)
100	310 × 240	345	300 × 400	9 >	5=7 .	15 a	
4 3	147 = 151	148	145 > 156	4 a 6 meses	2 = 3 =		110 ovelas
	147 = 151	118		4 = 6 =	2 = 3 =	15 × 25 →	946 (cabras)
1	116 125	119	105 = 127	40 dias	2 = 6 >	29 dias	
1		90 dias	55 = 65				
1		55 >					
1		\$5 ×	to a 60 dias				-
1	1	73 *					
					+	7 99	
1							THE REAL PROPERTY.
1	Duranión	de la inc	ubsción				1000
1				1977			
-							
1	21 días			*			
	18 *						
	30 *						
1	29 >						100 Bo
	30a 32 =						
1	28 × 20 ×			-			
1	24 >	1917					
De	35=40 =	ALC: NO.					- Lake
1	20 =						1 30 31
1	45 ×	The state of the s				AL S	
1							

LA LUCHA CONTRA LA GARRAPATA

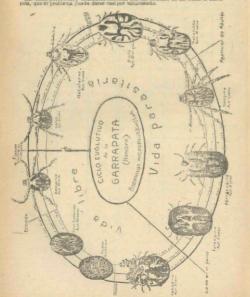
4.53 la garranata todo lo peligrosa, todo lo temible que se dice t... Si no se sabe plantear la lucha, si. Pero si el ganadero se lo propone, la garrapata aminora sus riesgos protto. No es como la sarna, que necesita un serio esfuerzo de tados para.

ser vencida.

La garrapata ha hecho enormes daños en nuestro saís porque la gente de campo

aum estancieros llustrados — no comprenden del todo el protdema. Es facil farinmuntación del ganado, bien artifician todes naturalmente. Esta es consigue llevando
los animates de campos limpios a colas de garrapata cuando so chicos. También es
facil galupta res grandes con precuedames como estas, lancer el cambie de campo

ya soltre el inværno, cuando fa garrapata no trabaja. Y en satiembre, o una en goso o si viene muy benigno, empezar las balneaciones, que deben procesultre sistematicamento durante prinarven y verano. Los haños periódices y constantes reduces, con las heladas, de tal modo la garrapata, que el problema puede durse casi por solucionanto.



Medidas y pesos legales de la República

Por leyes de 20 de Mayo de 1862 y 2 de Octubre de 1894, el uso del sistema métrico-decimal es obligatorio en toda la República, para todas las transacciones eiviles o comerciales, enalquiera que sea su maturaleza, así como en la redacción de euentas, facturas precios corrientes, holetos, recibes, asientos de contabilidad y toda clase de documentos coancriales o civiles (del país) en los que se haga uso o referencia a peso o medida.

El sistema métrico-decimal que está en vías de countralizarse en todos los países del mundo civilizado, se debe a la iniciativa de la Asamblea Constituyente que regia los destinos de Francia en el año 1790. Fué ella la que por decreto de fecha 8 de Mayo del citado año, encargó a la Academia de Ciencias de París la determinación de un patrón o tipo invariable del que pudieran deducirse todos los pesos y medidos.

Esta corporación cumplió su cometido eligiendo como unidad, para los fines propuestos, la diezmillonésima parte del cuadrante del meridiano que pasa por París y dió a la expresada unidad la denominación de metro.

Con esta baso, considerada como fija e invariable, se establecieron las demás medidas que constituyen este sistema, el que, como todos los del mismo género, se compone de medidas lincules o de longitud, superficiales y cuadradas, ofbricas o de volumen, ponderales o de peso, capacidad o de cabida, y de numerario o moneda.

Las denominaciones que se han adoptado para expresar la unidad de cada una de estas medidas, es como sigue:

El metro, el metro euadrado, y área, el metro eúbico, el estéreo, el litro, el gramo y el neso.

El emetros, base del sistema, sirve para avaluar las cantidades lineales o de longitud.

El «metro cuadrado» o sea un cuadrado perfecto que

mide un metro por cada uno de sus lados, se aplica con sus diminutivos para medir superficies de poca extensión.

El «árca» forma un cuadro que contiene cien metros cuadrados y diez en cada uno de sus lados; sirve para medir grandes extensiones de campo y es por ese motivo que se le denomina también «medida agraria».

El «metro cúbico», o sea un eubo con la forma de un lado de un metro cuadrado por cada una de sus seis fases, se usa para determinar la capacidad o el volumen de grandes objetos.

El «estéreo» es el metro cúbico que bajo ese nombre se emplea para valuar el volumen de las maderas,

El «litro» es la milésima parte del metro cúbico y se usa para medir el volumen de los líquidos, cereales y otros productos, valuando la capacidad del envase que los contiene.

El egranos representa el peso de un centímetro eúbico de agua destilada y sirve para determinar el peso de los objetos.

El episo» representa en nuestra República la unidad monetaria; con él se expresa el valor de cantidades más o menos grandes de dinero.

Los múltiplos de estas cantidades se expresan con las alabras siguientés:

Deca,	que	significa	diez							10
Heeto	*	>	cien							100
Kilo	3	3	mil							1.000
Miria	3	2	diez	mi	1	3			i.	10.000

Estas palabras, agregadas a las de metro, área, litro, gramo, forman otras que dan a estas unidades un valor de diez, cien, mil y diez mil veces mayor.

Los submúltiplos son tres solamente y se denominan como sigue:

Deci (dčeimo),	diminutivo	de	diez
Centi (centésimo),		3	cien
Mili (milėsimo),	2	3	mil

A la inversa de los múltiplos, las palabras que anteceden, agregados a las unidades: metro, área, lítro y gramo forman nuevos términos, que representan fraceiones diez, cien y mil veces menores.

Por medio de estas combinaciones no hay cantidad que no pueda expresarse, por más que ella sea muy considerable o en extremo diminuta.

Las unidades combinadas con sus múltiplos y submúltiplos forman las nuevas unidades que a continuación se expresan:

Unidades de longitud

METRO

-

El decámetro	o sean	10	metro
» hectómetro	2 2	100	2
» kilómetro	> >	1.000	>
		40 000	

Salandibleton

El decimetro	0	sean	-		-	2	0m1
> centimetro	3	2			10.70	4	0m01
» milímetro	3	. 2		1			0m001

Unidades de superficie

AREA

Múltiplos

La hectárea es igual a 10.000 metros cuadrados o scan 100 áreas.

Submultiplos

METRO CUADRADO

Múltiplos

El miriámetro cuadrado.

Submúltiplos

MARK!

El decímetro cuadrado o sea 0m01 cuadrado.

El centímetro cuadrado o sea 0m001 cuadrado.

El kilómetro, que se usa hoy únicamente para medir grandes superficies, como las de un departamento, una província o un estado.

Unidades de volumen

METRO CUBICO

Múltiplos

Decámetro eúbico, o sean 1,000 metros cúbicos,

Submultiplos

El decimetro cúbico o sea 0m001 dm, e.

El centímetro cúbico o sea 0m000,0001 em. c.

El milímetro cúbico o sea 0m000,000,001 mm. c.

Unidades de capacidad

EL LITRO

Múltiplos

El	kilolitro	0.	sean			1.000	litros
>	hectolitro		>		-	100	>
-	decalitro	>	>	-		10	-

Submultiplos

El	decilitro	0	sea			-100	0,1t1
>	centilitro	>	>		*		0,1t01
>	mililitro	>	>	8	7		0,1t001

La denominación de kilolitro no se usa, pero como esta medida es igual a un metro cúbico, se conoce y expresa hoy por todo el mundo bajo el nombre de tonelada de arquea.

Unidades de pesos

EL GRAMO

Múltinlos

El	miriagramo	0	sean	10.000	gramos
3	kilogramo	2	>	1.000	,
2	heetogramo	>	>	100	>
2	decagrame	- 2	>	10	>
				7	

Submultiplos

El	decigramo	0	sean	0,01	de	gramo	dad
3	centigramo	>	2:	0,001	>	>	
2	miligramo	2	,9	0,0001	2	- >	

La reducción de las medidas antiguas a las del sistema mótrico decimal, con arreglo a la ley de Mayo 20 de 1862, es como sigue:

Medidas lineales

- 1 Legua de 60 enadras o 5.000 varas es igual a $\dot{5}.154$ metros.
- 1 Cuadra de 100 varas es igual a 85 metros 900 milimetros.
 - 1 Vara, es igual a 0 metro 859 milimetres.
 - 1 Pie o tercia, es igual a 0 metro 286 milímetros.
 - 1 Cuarta, es igual a 0 metro 215 milímetros,

- 1 Pulgada, es igual a 0 metro 024 milímetros.
- 1 Linea, es igual a 0 metro 003 milimetros.

Medidas agrarias o de superficie

1 Legua euadrada de 3.600 cuadras euadradas o sean 36.000.000 de varas cuadradas, es igual a 26-56-37-16 centiáreas o metros euadrados.

1 Sucrte de estancia de 2.700 cuadras cuadradas o sean 27.000.000 de varas cuadradas es igual a 19.92-17-87 centiáreas o metros cuadrados.

1 Cuedra cuadrada es igual a 73-78-81 centiáreas o metros cuadrados.

- 1 Vara cuadrada es igual a 0-73-78-81 millonésimos,
- 1 Pie euadrado es igual a 0-08-19-87 millonésimos.
- 1 Cuarta euadrada es igual a 0-04-61-17 millonésimos, 1 Pulgada euadrada es igual a 0-00-05-69 millonésimos.
- 1 Línea enadrada es igual a 0-00-00-04 millonésimos.

Medidas de capacidad

- 1 Pipa, 6 barriles o 192 frascos, es igual a 455 litros 424.
- 1 Barril, 32 frascos, es igual a 75 litros 904.
- 1 Cuarterola, 48 frascos, es igual a 113 litros 856.
- 1 Frasco, 4 enartas, es igual a 2 litros 327.
- 1 Cuarta, es igual a 0 litro 593,
- 1 Octava, es igual a 0 litro 296.
- 1 Fanega, maiz en mazorea, de 8 euartillas, es igual a 274 litros 544.
- 1 Fanega (áridos) de 4 cuartillas, es igual a 137 litros 272.
 - 1 Cuartilla, es igual a 34 litros 318.
 - 1 Galón, es igual a 3 litros 805.

Medidas cúbicas de volumen

- 1 Vara cúbica, es igual a 0 metro cúbico 633,839,779 milmillonésimas.
- 1 Pie cúbico, es igual a 0 metro cúbico 023,393,547 de metro cúbico.

- 1 Pulgada cúbica, es igual a 0 metro cúbico 000.013.585 de metro cúbico
- 1 Linea, es igual a 0 metro cúbico 000.000.786 de metro cúbico.

Medidas ponderales

- 1 Tonelada o 20 quintales, es igual a 918 kilos 800.000.000.
- 1 Quintal o 4 arrobas, es igual a 45 kilos 940.000.000.
- 1 Arroba o 25 libras, es igual a 11 kilos 185,000.000.
 - Libra o 16 onzas, es igual a 0 kilo 459,000.00
- 1 Onza o 16 adarmes, es igual a 0 kilo 0.28.712,500,
- 1 Adarme o 36 gramos, es igual a 0 kilo 001.793.50
- 1 Grano, es igual a 0 kilo, 00.049.800
- 1 Pesada de cueros secos, es igual a 0 kilo 376,000.000
- 1 Pesada de eueros salados, es igual a 34 kilos 455.000.000

Medidas ponderales para medicinas

- 1 Libra (16 onzas), es igual a 0 kilo 459,400,000
- 1/2 idem, es igual a 0 kilo 292.700.000.
- 1/4 fdem, es igual a 0 kilo 114.867.000
- 1 Onza, es igual a 0 kilo 028,410,000,
- 1 Dracina, es ignal a v kno, 003,385.000.
- 1 Change or inval 0 lile -000 the 000

DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES

Secolón Giros Postales

Es sumamente cómodo poder enviar conjuntamente con su correspondencia, el dinero que usted quiera, haciendolo por intermedio de la Oficina de Valor Declarado Interno Misiones, 1312 | 1320

Ley de Timbres

para

DOCUMENTOS DE COMERCIO

OBLIGA	CIONES	VALOR DEL TIMBRE						
Peson	a pesos	Hasta 6 meses	Per mis de 6 meses					
1	50	\$ 0.05	\$ 0.05					
50	100	* 0.15	> 0.15					
₫ 100	250	> 0.35	= 0.35					
250	500	» 0.75	» 0.75					
500	750	» I.00	» 1.50					
750	1000	» 1.50	× 2.00					

De 1000 pesos para arriba el valor del timbre se regulará a razón del 1 1/2 por mil si el plazo del documento no excede de 6 meses y del 2 si excediese de ese plazo.

Para el cómputo de que habla el inciso anterior, las fracciones menores de 500 pesos inclusive se tendrán por medio millar y las mayores por millar entero.

ALQUILERES E INTERESES DE HIPOTECAS

Para los recibos por alquileres o arrendamientos y por intereses de hipotecas se usará el timbre con arreglo a la escala y prescripciones que se establecen a continuación:

Por	mas	de	\$	1	8	5	0	timbre	de	\$	0.02
9	20	2	2	5	,	2	10		2	2	0.05
2	39	-	3	10	2	2	25		2		0.10
	20.	3	3	25	3		50	5	2	3	0.15
2	3		2	50	2	2	75		2	3	0.25
2	20	-	2	75	-	-	100	*	2	,	0.40

De más de 100 pesos por cada 50 pesos o fracción, § 0.15. Por más de 2000 pesos se empleará timbre de § 1.50 por cada mil pesos y por las fracciones menores de un millar se hará el cómputo de acuerdo con la escala que antecede.

OPERACIONES O VENTAS AL CONTADO

Para recibos por operaciones o ventas al contado:

		De	8	3	hasti	1.8	50	timbre	de	8	0.09
De	más	de		50	3	2	100		2	2	0.05
D:	2			100			500	20	35	3	0.15
30	2	2	8	500	2	2	1000	200	2	3	0.50
20	70	2	*	1000	sin 1	imite	ación	31	D	2	1.00

Los recibos duplicados deben llevar el timbre correspondiente, siendo éste abonado por el interesado que lo exija. (Ley 13 de Octubre de 1922.)

LEY DE PAPEL SELLADO

OBLIGA	CIONES	VALOR DE	LOS SELLOS
Pesos	a pesos	Hanta 0 meses	Por más de 6 meses
15	100	\$ 0.15	8 0.15
100	250	» 0.35	> 0.35
250	500	= 0.75	= 0.75
500	750	> 1.00	⇒ 1.50
- 750	1000	* 1.50	≥ 2.00

De 1000 pesos para arriba el valor del sello se regulará a razón de $1^{-1}/_{2}$ por mil si el plazo del documento no excede de 6 meses y de 2 si excediese de ese plazo.

Para el cómputo de que habla el inciso anterior, las fracciones menores de 500 pesos inclusive se tendrán por medio millar y las mayores por millar entero.

LETRAS DE CAMBIO

Las letras de cambio, cartas-órdenes o de crédito, traspaso de fondos o recibos de órdenes por carta, pagarán el impuesto de timbres con arreglo a la siguiente

ESCALA

	VALO	BI	EL	DOCT	ME	NT(Valor del timbre
Por	más	de	8	10	a	8	40	\$ 0.02
2	2	-		40	2	2	100	» 0.05
>	2	. 3	20	100	*		250	» 0.10
>	2	-	B	250	3	2	500	⇒ 0.20
2	2	3		500	2	2	750	» 0.40
3	2.	3	B	750	3	3	1000	> 0.50

De mil pesos para arriba el valor del timbre se regulará a razón del medio por mil,

En este caso, en las sumas mayores de mil pesos, para las fracciones que no alcancen al miliar entero, se hará el computo para el pago del impuesto con arregio a lo que determina la escala anterior.

Tarifa de cabotaje para productos agricolas

Paysandú-Santa	Ri	ta	a	Montevideo,	los	mil	kilos	\$	2.50
Salto			>		2	>	3	2	3.50
Paysandú			>	2	>	2	3	3	3.00
F. Bentos .			3	>	3	>	3	3	2.50
Mercedes			>	>	2	>	3	3.	3.00
Dolores			2	> '	>	2	3	×	2.50
Nueva Palmira			>	>	3	>	3	>	2.30
Carmelo			2	2	3	3	>	>	2.30
Conchillas .			2	- 2	2	>	3	>	2.30
Colonia			>	2	>	2	3	>	2.00
Riachuelo			>	2	5	3	>	2	2.50
Puerto del Saue			-	-3	*	5	7	3	2.00

PENSIÓN AVENIDA

de FRANCISCO SOTA

Recomendada especialmente para familias. - La casa es atendida personalmente por su dueño, contando con habitaciones espléndidas a la calle. - Precios moderados.

Calle Rincon, 659 Telér, 2460, Central Montevideo



Juan Carlos Ternández e hijo :

Consignatarios de Canado Remates Ferias — Tasaciones y Liquidaciones de Hacienda

ESCRITORIO: AVENIDA GENERAL RONDEAU, 1918
TELÉFONO AUTOMÁTICO. 87.129

450

TARIFAS POSTALES

A regir desde el 1.º de Febrero de 1932

		o de mario	0000					
the second of the second secon		SERVICIOS	8010		L	LÍMITE DE PESO Y DIMENSIONES	O Y DIMEN	SIONES
CATEGORIA DE LOS ENVIOS Y UNIDAD	T	62	07	7				
the Front	Urhano	Interior	Pename- ricano	U. P. Universal	Kings.		Dimensiones	
Cartas, por les primeros 20 gramos . y por cada 20 gramos o fracción sigüento . Tarjetes positivales es . Cartastras positivas con cada 50 gramos . Inspireses por cada 50 gramos . y por cada 50 gramos o fracción siguiento .	\$ 0.03 0.02 0.015 0.015	\$ 0.05 \$ 0.05 \$ 0.015 \$ 0.015	\$ 0.005 \$ 0.005 \$ 0.015	\$ 0.08 0.08 0.08 0.03	23 23	45 confinertos en cada sensido en roltos 9.75 x 0.10 de diámetro máx. 0.15 x 0.105 mfn. 0.10x0.07 on roltos : 0.75 x 0.10 de diámetro en roltos : 0.75 x 0.10 de diámetro	Tros en ca 75 x 0.10 d 0.105; mit da sentido	da sentido e diámetro . 0.10x0.07 e diámetro
Obras impresas en un solo volumen								
Por eada 50 gramos o fracción	> 0.015	» 0.015 » 0.015 » 0.015 » 0.08	a 0.015	» 0.08	65	. Fid.	fd.	fd.
Diarios, revistas y public, periodicas								
(Expedidas por el público) por cada 100 gra- mos o fracción.	* 0.005	* 0.005 * 0.005	» 0,005 , ver im-	, ver Im-	61	fd,	id.	197
Diarios, revistas y public, periodicas				preson				
(Expedidas por sus editores o agentes) por cada 100 grames o fracción (1).	į	1	1	80'0 s	21	. Fed.	5d.	EF.
Impresos en relleve para elegos								
Por cada 1000 gramos o fracción:	* 0.01	1000 «	* 0.01	* 0.02	63	» 0.01 » 0.01 » 0.01 » 0.02 3 0.45 en enda senido	la sentido	

0.45 en cada sentido en rollos: 0.75 x 0.10 de diámetro	0.45 x 0.20 y 0.10	en rollos: 0.45x 0.15 de diámetro
63	200	gramos
\$ 0.15	900 "	* 0.03
0.10	0.02	0.01
00 A		
0.02	20'0 a	0.01
-		3.
0.10	0.03	0.01
45- 0		
grs.	grs.	
000	8	
sprimeros .	primeros 1	signiente
or lo	e los	seion
lo, pe	r, po	b fra
good (valo	98 0
ne 50	in	ram
e de	188	8 0
ele	HEF	la ü
np	fine	cac

0.12

0.05

0.05 0.05 0.05 0.05

DERECHOS ESPECIALE

9	100		3		19	-	1
0000 «	0.00		0.15	1	20.0		-
					18		
n de cualquier objeto	rno de cualquier objeto ,	Por reclamaciones cuando no se ha pagado	o de retorno	filtima hora	Poste Restante y Listas		Abono a Casilla de Correo
Incion	retor	iones	ayisc	de	de		10 01
recomend	nviso de	reclamac	erecho de	воргетия	Robrethen		Abon
Por	Por	Por	d	Por	Por		

Abono a Castlia de Correo Por trinsitro Pennistro Pun nño

4.50

» 12.00	
	admitten immession con tana sodneida (Torif
20	
	-
	RP to Sucre
2	
-	
n n	
311 8	-
un a	-
un a	1.1
un a	1111
un a	(1)
. un año .	1111
a un a	1111
a un a	183
a un a	(1)
a un a	1111
# UU #	/11/

a de la U. P. U.); Austria, Alemania, Bélgica, Bulgaria, Checcesiovaquita, Francia, Grecia, Holanda, Hungrita, Lituania, Luxemburgo, Polonia, Portugal (Azores y Madeira), Rumania, Territorio del Sarre,

APERCACIÓN DE LAS TARIFAS

- Para ha correspondencias dirigidas a la mistra localidad en que hayan sido franquendas y slempre que si destinatario se encuentre dentro del perimetro senalado para el reparto a domicillo. Parific I.
- G Salvador, Fepaña, Patados Unidos de América, Gustemala, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Cula, Honduna, - Para las correspondencias dirigidas a la R. Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Dominicana Para las correspondencias dirigidas at interior del país (fuera del perímetro urbano). Hattf, Venezuela. Tariffa 2. Tarific 3.
- Para he correspondenciae dirigidas a les paises de Europa, Asia, África, Oceania y provisoriamente, para los paises de America que no están comprehdidos en la Tarifa 3. Turifa d.

de los países que denera agregarse a los que figuran en el nombre En su oportunidad, se hara conocer por circular, Patas Tarifus anulan las anteriores.

SERVICIO AEROPOSTAL

Sobretasas aéreas

			SOBRE	SOBRETASAS		
Nombre, de 16s Compatitas	PAISES SERVIDOS	Cartan y tarjetas postales		l'apresos, muestres, pépeles de negocio	nestras,	
th transports sereo		Unidad de pess on gramos	8 m/m	Daidad de peso en granios	s u/m	
COMPANIA GENERAL AEROPOSTAL	Compassia rehebal aeropostal Respublika Argendina	10	0.10	8	0.20	
	Chile, Brasil y alcance a vapores en puertos brasileros	10	0.15	90	0.30	
**************************************	Perd	2	0:30	20	09.0	
	Abramania, Austria, Belgica, Bulgaria, Checoselovaguia, Dinamaron, Es- poña, Kotonia, Polinandi, Gran Bredefia, Greefa, Hungria, Italia, 11- tuncia, Norroga, Palesa Bajos, Polonia, Portugal, Suecia, Suiza, Ru- mania, Turquia Europea, U. R. S. S. y Yugonedavia.	10	0.30	8	1.00	
The Party of the P	África Occidental Francesa, Colonia de Río de Oro y Marruecos	20	0.50	98	1.00	
	Siria, República Libanesa, Egipto, Irak, Palestina y Persia	9	0.35	8	1.00	

50 1 1.00 E		0.20	No admite			
8	8	8				
5 0.57	0.65	0.10	0.04	ю.о	91.0	06.0
10		2	cı	64	64	
India Britanica	Infocilina Francessi, Establecimiento de los Estrechos, Indias Orien- tades (Colandesas Combinación en Maresila con linea « Atr Orienta»), Suitas, Conço Belar, Ferrya, (Innia, Tanaganita, Roodesia Sud Africa (Combinación lineas e Imperial Africaya»).	Comodoro Rivadavin, Trolev, San Amonio Coste, Rio Gallagos y Ma-	MRMANS INC. Argentina, Brasil y alcance a vapores a puortos brasileros	Chile (1) 8	Peri, Bollyin, Colombia, Cura,so, Benator, Guayana Británica, Holandosa y Francesa, Panarná, Trinidad, Venezuela y Zona del Canal de Panarná,	Costa Riou, Islas Virgenes, Islas de Bariovento y de Sonvento, Guada- lupe. Puerto Rico, Martinica, Guba, Gustemata, Half, Honduras, Hodenes Pelladica, Normergas, Rep. Definitionas, El Salvador, EE,
		GENTINA hin Blance 2	AIRWAYS INC.	YS SYSTEM.		

AEROPOSTAL ARG
(Via seres, desde Bah
PANAWERIGAN GRACE A
PANAMERICAN AIRWA)

(1) Transitoriamente rige una tarifa redución de \$ 6.06 cada 5 gramos, que cesará tan pronto reannde sus servicios el F. C. Transandino.

Los impresos, unestras y papeles de negoclos para los países Europeos, son transportados por via aérea hanta NOTA. - In correspondencia epistolar signe totalmente a destino por via acrea. PARIN, deade donde son reascaminados por via ordinaria a destino

"Tabia para calcular sueldos o alquileres

1	30 dias	10.7	東京製砂器	88888	8.52.28	25882	85.8988 18181	142.80
	de s	12.50	18181	33883	18181	888 188 81 188	82 82 82 82 106.13 106.13 112.83	118.75
	8 1	100	54.088 11111	11111	11111	63898	11111	95.— 100.—
	dfas	7.50	12121	8 18 18 8 18 18	12121	88548 68816	88.88 88.88 88.18 88.18 88.18 88.18	71.20
	10 dias	4.0	11111		11111 11111	25.25 21.81 81.81 81.81	13131	47.50
DIA	9 disk	200.00	1885 I	09.90	12552	88818 88818	25188 25188	49,75
POR	dian	8,30	82361	80010 80010	200 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	38848 (1111	11111	11
ANTO	dfass	3.50	28.28.1 1.85.83	5.50 5.00 5.00 5.00 5.00	88881	505258 58515	28115 2815 2815 2815 2815 2815 2815 2815	88.25 88.25
ATA	6 dias	3.40	28881	25.55 25.55 1.55 25.55 1.55 1.55 1.55 1.	2000 2000 2000 2000 1000 1000 1000 1000	81818	18181	18.50
	dias	2.50	18181	81818	100.00	100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	55188 35188	23.75
	4 dfar	1.60	65821	25831	04.07.7.80	93555 11111	11111	19.
	allas	1.30	SESE1	88844 8888	40000 00000	91.800 53815	32000 38188	14.25
THE REAL PROPERTY.	d dias	0.80	84381	54881	25281	31818	18181	9.60
	1 dfs	0.40	96.889	28838	2528	SSE 18	26 88	200
	% dfa	0.20	00000	00000 88855	0000-	28866	acia 58 185	E 0
Cudinto	ans por	0.40	8288	28898	88881	82818	36188	8 4 75

Tabla para calcular sucidos o alquileres

1		8 50	2000年 80188	18818	東京2288 第1881	228 E E	18818	24443 21321
1		8 40	86 88	18812	31881	2000年 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	18818	21881
1		8 30	11111	11111 11111	11111	17.17 18.11 19.11	11111	地位の政治
1		\$ 25	0-284 88084 168088	8.75.83 8.75.83 8.75.83	5 1012 2023 2033 2033	13.33 16.65 16.65	28282	52823 1 5885 1 5885
		8 20	28 2E	15818	10000 J	10 56 12.66 18.26 18.33	188.8	20, 23, 23, 23, 23, 23, 23, 23, 23, 23, 23
-		9 9	31818	0.24.6	31818	10.00 10.00	21218	18.18.1
	N E S	0.10	89188	18318	8 188.00	5.38 6.95 6.95	18318	10.99.95 10.98 10.18
-	POR	0 0	88888	ESES!	#8888 #8888	80000	88888	55551 55551
-	OTN	10	2000-	25225	22021 64444	44484 82588	250000 2500000	85.77.9 88.48.1
	ATA	2 8 7	8 9 8 8 9	22.1.40 22.163 22.163 23.163 2	25838 25838	28882 28882	8.0000	2000 C
		0 5	84858	8488)	843B1	おおおお!	26881	20000
		12 th	88888 88888	12833	# 1 2 E E	28128 cicional	0.000 44 0.000 15	2322
		9 4	0,000 0 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0 0,000 0	27222	48581	28888 28885	25888 cicinen	**************************************
		10 07	0.00000	98999	1.30	9222	28888	88881 88881
		24	90000 8288 8288	24282	60.000- 80.000- 80.000- 80.000-	88.28.88	35888	28521
-		1 8	00.00	20000	20000 80000 80000	00000 88888	00000	200001 200001
	Se debe	por dia	-9846	er.eo.ō	=2222	82222	engen'	ARRES

456

Reducción de cuadras cuadradas a hectáreas

Guadras	H. A C- D.	Guadras	H. A. C. D.	Cuadras	H. A. G. D.
1	73.78.81	41	30-25.31.21	81	59.76-83.61
2	1.47.57.62	42	30.99.10.02	82	60,50.62.42
3	2.21.36.43	43	31.72.88.83	83	61.24.41.23
4	2.95-15-24	44	32.46.67.64	84	61.98.20,04
5	3.68.94.05	45	33.20.46.45	85	62.71.98.85
6	4.42.72.86	46	33.94.25.26	86	63.45.77.66
7	5.16.51.67	47	31.68 04.07	87	64.19.56.47
8	5.90-30-48	48	35.41.82.88	88	64.93.35.28
9	6.64.09 29	49	36.15.61.69	89	65.67.14.09
10	7.37-88 10	50	35.89.40.50	90	66.40.92.99
11	8.11.66.91	51	37.62.19.31	91	67-14:71.71
12	8.85,45.72	52	38.36.98.12	92	67.88.50.52
13	9.59.24.53	53	39.10.76.93	93	68.62.29.33
14	10.23.03.34	51	39.81.55.74	91	69.36,08.14
15	11.08.82.15	55.	40.58.34.55	95	70.03.86.96
16	11 80 60 96	59	41.32.13.36	95	70.83.65.76
17	12.54.39.77	57	42.05.92.17	97	71-57-44-57
18	13.28.18.58	58	42,79.70.96	98	72.31.23.38
19	14.01.97 39	59	43.53.49.79	99	73.05.02.19
20	14.75.76.10	60	41.27.28.60	100	73.78.81.00
21	15 49-55 01	61	45.01.07.41	110	81.15.60.10
22	15.23-33.82	62	45.74.86.23	120	88-51-57-20
23	16 97 12 63	63	46.48.65.03	150	95.92.45.30
21	17,70 91 44	01	47.22.43.84	140	103.30-33.40
29	18.44.78 25	65	47.96.22.65	150	110.68.21.50
26	19:18:49.06	66	48 70 03 46	150	118,05.09.60
27	19.92.27.87	67	49 43 80 27	170	125,43,97,70
28	20.66.05.68	68	50.17.59.08	150	132-81-85.80
29	21 39 85 49	60	50.91.37.89	190	140 19.73.90
50	22,13.64,30	79	51.65 16.70	200	147,57,62,00
31	22.87.43.11	71	52.38.95.51	210	154.95.50.10
22	23,61.21.92	72	53,12,74,32	220	162.33.38.20
13	24.35.00,73	73	53.86,53 13	230	169.71.26.30
34	25.08.79.54	74	54.60.31.94	240	177 (9.14.40
35	25. 82.58.35	15	55.34 10,75	250	184.47 02.50
36	26.56.37.16	75	56.07.89.56	250	191.84.90.60
27	27,28 15.97	77	55.84.68.37	270	199,22.78 70
-38	26.03.94.78	78	57.55.47 18	280	206,60,66,80
39	28 17.73.59	79	58.29.25,99	290	213,98.84.90
40	29.51.52.40	59	59.03:04.80	260	221.36.43.00

Para reducir cuadras cuadradas a bectáreas es necesario multiplicar/ el número de cuadras dado por 73.78.81

Abreviaturas H. bectáreas - A. áreas - C. centiáreas - D. decimetros.

Reduceión de cuadras cuadradas a hectáreas

(Continuación)					
Cusdras	H A C D	Condress	H A C B	Coadras	- H A, C D.
310	228 74.31.10	680	501 75.90.80	3.500	2,582 58 35 -
320	236 12 19 20	690	509 13 78.90	4.600	2,951 52 40 -
320	243.50.07 30	700	516 51.67.00	4.500	3,320 46 45
340	250.87,95.40	710	523.89 55.10	5,600	3,689.40 50
250	258.25.83.50	720	531.27 43.20	5,500	4.038.34.55 -
360	265.63.71 60	720	538 65.31 30	6.000	4,427.28.60
370	273.01 59 70	740	546 03.19.40	6,506	4,796.22.65
380	280 39 47 80	750	553.41.67.50	7,800	5.165.16.70
390	287 77.35.90	760	560.78.95.60	7.500	5,534 10.75
400	295 15 24.00	770	568 16 83 70	8.000	5.903.04.80
410	302 53.12.10	780	575.54.71-90	8.500	6,271.98.85
120	309.91.00.20	790	582.92.59-90	9.600	6,640.92.90
430	317.29.88.30	800	590.30 48.00	0.500	7,009 88 95
440	324.66.76.40	810	597.68.35.10	18.000	7,378 81.00 -
450	332.04.64.50	820	605 06.24 20	11.000	8,115.69.10
460	339.42.52.60	FSB	612.44.12.30	12.060	8.854 57 20 -
470	346.80.40.70	840	619.82.00.40	13.000	9.592.45.30
450	354.18.28.80	850	627.19.88.50	16.000	10,330.33.40
490	361.55.16.90	868	634.57.76.60	15.000	11,068.25.50
508	368.94.05.00	870	641.95.64.70	16,000	11,805 09 60
510	376 31-93-10	880	649.33.52.80	17,000	12,543,97.70
520	383 69.81.20	890	656.71.40.90	ts 000	13,781.85.80
_510	391.07 69.30	900	664.09.29 00	19 000	14,019 73.90 -
540	398 45.57 40	910	671 47 17-10	20.000	14,757.62.00
560	405.83.45.50	920	678.85.05.20	20.000	22,136.43 00
	413.21.33.60	, 920	686,22.91.30	40.000	29,515,24.00
570	420.59.21 70	940	693.69,81.40	50,000	36,894.05.00
590	427.97.09.80	950	700.98.69.50	60,000	44,272.86.00
590	435.34.97.90	950	708 36.57.60	70,600	51,65 .67.00
610	442.72.86.CQ	970	715.74.45.70	80,060	59.030.48 00
	450.10.74.10	980	723.12.33.50	99,690	66.409.29.00
620	457.48.62.10	990	730 50.21.90	100,000	73,788-10.00
630	464.86.50 30	1,000	737.88.10.00	200,000	147,676.20.60.
650	472.24.38.40 479.62.26.50	1,500	1.105.82.15	300,000	221.364.30 00
660	487 00.14.00	2,000	1.475.76.20	400.600	295,152.40.00
970	494.38.02.70	2.500	1.844.70.25	500,000	300,940.00.00.
40	194.35.02.70	3,000	2,213 64.30		

Para reducir cuadras cuadradas a hectáreas es necesario multiplicar el número de cuadras dado por 73.78.81.

Abreviaturas: H. hecráreas. — A. áreas. — C. centiáreas. — D. decímetros.

Lista de Médicos del Banco

Consultorio Central

Dr. Juan Delger, Jefe Sección Médica

Servicio permanente

Dres, Jaime Nin y Silvas Alfredo Jiménez de Aréchaga, Héctor Risso, Vicente Basagoiti, Edison Piaggio Castro, Félix A. Olivera, José Bonaba, Dewet Barbato, Luis D'Ottone, Pedro Hormache (Radiología y Electricidad Médidica) ; Enrique Méndez (Coulista); Jaime Gianetto (Oido, Nariz y Garganta); Evandro Toscano (Dispensario del Cerro). Practicantes: José Luis Brun y Héctor Bosch del Marco.

Médicos de Radio

. Dres. Andrés Dabarca y Alfredo Méndez (Paso del Molino); Guillermo Sicardi (Maroñas); Tabaré Regules (Sayago); Valentin Alvarez (Villa Colón y Peñarol).

ARTIGAS

Cirimello Angel M, "
Gómez Gil Juan " "
Molina Muñoz Juan "
Pellagamba Angel Bella Unión
Bianchi Romeo " "
Bianchi Gotardo Tomás Gomensore

Amestov Félix

CANELONES

Cendán Cristóbal	Canelones
Icasuriaga Mario	29
Lorenzo Julio	29
Vercesi Tosé Carlos	11
González Juan Tolentino	Cerrillos
Arena Humberto	"
Bustillo Iuan A	Las Piedras
Piffaretti César A	11 11
Píriz Aréchaga Carlos	17 17
Aguerre Escardó José A	Pando
Correch Luis	287
Peluffo Héctor	29
Legnani Mateo	Santa Lucia
Pérez Gomar Alberto H	2) 1)
Paganini Carlos Alberto	1) 11
Ribeiro Ernesto	Estación Cazon
Bové Arteaga José	San Ramón
Calviño Basso Enrique	22 22
Andreon Emilio E	La Paz
Lagomarsino Alfonso	23 33
Rainusso Emilio	n n
Lieutier Héctor X	Sauce. *
Paradeda Arturo	1)
Repetto Pedro	,,
González Chiapesoni Angel	Tala
León Luis de	11
Ruibal José Valentín	R
Gagliardini Nicolás L	San Jacinto
Piovenne Alejandro	n n
Jaume y Bernat Juan J	Pueblo Soca
Magnone Prevost Pedro	n n
Llambias de Olivar Ramón	Santa Rosa
Peirano Armando	22 22

CERRO LARGO

Alvarez Silva Ramón Melo

Gutiérrez Diaz Octavio	Malo
Lucas Alcides E	n n
Murguia José Enrique	"
Silva Juan Dario	11
Dubois Morató José L	Rio Branco
Savio Juan C	n n
Cabrera Mario P	Acegná
Borges Juan A	Cinco Sauces
Garra Adolfo	Caraguatá
Montoro Guarch Mario	Frayle Muerto
Goyenola Mario Lucas	Tupambaé

COLONIA

Aostalli Montaldo Luis	Colonia
Bassahún Fernando F	"
Bertón Samuel	26
Keyes Justo J	n.
Bianchi Juan Alberto	Carmelo
Irastorza Eduardo	dr.
Ximénez Isaías	21
Sosa Amondarain José Luis	
Goñi Juan A	Rosario
Martinez Diez Maximiliane	22
Armand Ugón Daniel	Nueva Helvecia
González Arce Ernesto	n n
Albo José A	Nueva Palmira
Cúneo Carlos	n n
Murguia Juan J	2) 11
Luaces José María	Juan L. Lacaze
Pontet Juan C	11 11 11
Carnelli Horacio	Ombúes de Lavalle
Fortunato Angel	n n n
Muchada Juan Angel	Conchillas
Kyle Juan	n
Ipharraguerre José	Tarariras
Barrabino Felipe A	21.

DURAZNO

	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
Calleri Eduardo M	Durazno
Carbajal Miguel	"
Casas Melló Amílcar	20
Iglesias Castellanos José	"
Penza Emilio	
Stephens Jorge	Cerro Chato
Astiazarán Pantaleón L	Sarandi del Yi
Gastaldi Manfredi Luis	" " "
Percibal Juan	San Jorge
De Angelis Rodolfo	Pueblo del Carmen
Schunck Ricardo	11 11 11
Picún Adolfo	La Paloma
Agarbado Torres Ramón	Estación Molles

FLORES

Bordes Carlos	Trinidad
Giampietro Juan B	, "
Goñi Cipriano	27
Lamarthée Augusto	"
Pino Alberto del	. "

FLORIDA

Abente Haedo Fernando	Florida
Gilmet Francisco A	13
González Oscar R	n
Guerra Felipe	n
Guglielmetti Juan	n
Reynés Juan Carlos	"11"
Abad Antonio A	Villa Sarandi
Aragunde Enrique	11 11
San Juan Alfredo	22 22
Sosa García Abel	11 11
Choca Ernesto	Estación Casupá
Giambruno Cyro	Fray Marcos

Buffone Felipe	La Cruz
Fuster Guillermo J	Isla Mala
Silva Armas Juan	n n
Roselló Gómez Angel	Hlescas

LAVALLEJA

Borrás Antonio Luis	Minas
Dornaleche Juan P	"
Gómez Luis P	22
Ladereche Carlos J	31
Lampariello Miguel	- 11
Podestá Carnelli Alberto	José Pedro Varela
Giannarelli Héctor	José Batlle y Ordó
Más Valentín	n n n n
Pignone Armando	n n n n
Barranco Orosmán P	Mariscala
Pravia Juan Antonio	Pirarajá
Delfino Andrés	Solis de Mataojo
Prota Isidro R	n n n
Ferrando Rodolfo	Zapicán

MALDONADO

Edye Juan F	Maldonado
Paravís Ernesto	" "
Tammaro Antonio	29
Aschieri José	San Carlos
Luciani Emilio T	33
Mautone José D	1) 1)
Cossio Valentin M	Aiguá
Fontes Héctor	Pan de Azúcar
Baronio Gaudencio Ricardo	La Sierra
Pérez Roberto S	Piriápolis

PAYSANDÚ

Berciano	Manue	1 .			 	Paysandú
Langón	Alberto	B.		 	 *3	29

Lombardini Lorenzo	Paysandú
Medina Federico de (Oculista).	" "
Farietti José D	22
Pérez Montebruno Alberto	22
Olazabal Angel	
Parrillo Nicolás	27
Pazos Rafael	22
Regules Zapicán	Estación Piñera

RÍO NEGRO

Cuervo Angel M	Fray Bentos
Montaño Andrés	0 0
Regules Uruguay (Oculista)	n n
Saizar Albérico	n n
Malmierca Lucio	Estación Young
Zeballos Semirámides	" "
Pita Nebril Juan José	Nuevo Berlin
Nadal Martinez Octavio	

RIVERA

Armand Ugón Máximo	n
Valerio Ernesto	**
Migliaro Horacio	
Ros Enrique M	Minas de Corrales
Dellepiane Juan B	Tranqueras

ROCHA

López Domingo	Rocha
Reyes Pena Fernando de los	9
Rivero Rafael	22
Abba Pedro	Lascano
Introini Roberto	27
Ipharraguerre Enrique H	- 11
Alvarez Caimi Aurelio	Castillos
Fabregat Luis M	21
Ferrer Pedro E	"

Sobrero Mario	Pueblo Velázquez
Manzur Jorge S	Cebollatí
Báez Ponce de León Atilio	Pueblo 18 de Julio

SALTO

Campos Iliodoro	Salto
Derrégibus Adán	n
Fonticiella Bernardino	n .
Invernizzi Orestes	20 0
Maldini Carlos M. (Oculista) .	11
Orihuela Jacinto	n
Roig Enrique M	"
Valdez Raúl F	"
Cañizas Serafin	Colonia Lavalleja
Di Carlo Onofre	Pueblo Belén

SAN JOSÉ

Chioza Andrés	San José
Pol Zaisar Juan J	n n
Sagarra Rogelio	" "
Valdez Olascoaga Heriberto	11 .11
Rivas Costa Gustavo	Libertad ·
Triay Florit Juan Antonio	
Rodríguez Bonavita César	Ecilda Paullier
Agorio Julio A	Estación Rodriguez
Pereira Granotich Luciano L	33 33

SORIANO

Cime Town D 2	
Cima Juan B"	
Gastelumendi Carlos D "	
Milans Salvador H "	
Regules Uruguay (Oculista) "	
Sanjurgo Rodolfo Cardona	a
Zavalla Julio A	

Bardier Alejandro	Dolores
Galdós Plinio	"
Grezzi Ariosto M	
Rodriguez Cubilo Roberto	
Reta Hugo	Villa Soriano
De Bares José	Estación Drabble
Perrone Luis H	22 27
Sosa Julio M.*	11_ 11
Argüello César	Santa Catalina
Chelle Zoilo E	Palmitas
Fuentes Méndez Regino	Agraciada

TACUAREMBÓ

Barragué Alberto	San Fructuoso
I,arrobla Catalina Luis	11 11
Menéndez Justino	11 11
Arbiza Sergio C	San Gregorio del Polar
Dentone Luis J	11 11 11 11
Alvarez Menéndez Víctor	Paso de los Toros
López Eduardo	n n n n
Olazo Toribio	n n n n
Avilés Baldriz Manuel	p n n n
Abellá y Jourdán Héctor M	Estación Achar
Martinez Borges Ignacio	n n
Balcells Luis	Pueblo Curtina

TREINTA Y TRES

Bañales Miguel	Treinta	y	Tres
Bulgarelli Licurgo	22	23	22.
Pereira Rodriguez Antonio	32	23	22
Percovich José Oscar	14	27	11
Gamio Luis F	Pueblo	01	imar
Guasque Longino	77		22
Gutiérrez Reyes Manuel	31		37
Gorosito Tanco José	Vergara		
Pisano Antonio C	- 11		

Agentes Generales del Banco en 1933

ARTIGAS

Horacio Berdou, Artigas. — Felipe Sisa, Santa Rosa del Cuarcim.

CANELONES

José Regueiro, Montes. — Imis A. Mathón, Canelones.
— Juan Barnech, Pando. — Julio A. Besio, Santa Lucía. —
Domingo Barnech y Cía, Tala. — Juan J. Rodríguez, San
Ramón. — Carlos de los Campos, Las Piedrass. — Pichnaga
y Basaistegui, Migues. — Santiago Dopazo López, Sauce—
Viera y Curbelo, Santa Rosa. — Gregorio Barreto García,
La Paz. — Pedro Marabotto, San Bantista. — José L. Brignone, San Antonio. — Suc. de J. R. Gueçainiburu, Pueblo
Soca.

COLONIA

Méndez y Oroná, Colonia. — Evanas y Cia, Conchillas. — Alfredo Tort; Rosario. — M. de Castro e hijos, Nueva Palmira. — Camilo Santín Carballo, Juan Lacaze. — Alfredo Stutz, Nueva Helvecia. — Mortalena Haoa, Carmelo. — Enrique Gironés (hijo), Tarariras. — Juan E, Long, Ombies de Lavalle y Colonia Sarandi.

CERRO LARGO

Julio A. Pose, Melo. — Rache, Casal y Cia., Rio Branco. — Luciano Navarrete, Tupambać. — Gumersindo Collazo, Frayle Muerto.

DURAZNO

Gerardo R. Nogueira, Durazno. - Manuel Díaz Lizana,

Sarandí del Yí. — Ramón López García, Cerro Chato. — Manuel F. Santiago, Carmen.

FLORIDA

Armando Tubino, Flovida. — Freire y Molina, Sarandí Grande. — Román J. Eulacio, Isla Mala. — Francisco Guerra, Casupá. — José P. Cestau, Fray Marcos. — Pérez Hnos., Estación: La Cruz. — Villamil Hnos., 25 de Agosto. — Eduardo Tornaria, Estación Goñi.

FLORES

Eustaquio J. Perera, Trinidad.

LAVALLEJ

Angel Ugarte, Minas. — J. Rieagni e hijo y Cfa., José Batlle y Ordófiez. —Lucio Alcántara, Pueblo Solís. — Carmelo Perna, Zapicán. — Echave, Viera y Cfa. — Pirarajá.

MALDONADO

Pascual Gattás, Maldonado, — Chiappara, Pereira y Nocetti, San Curlos. — Félix E. Gutiérrez, Aiguá. — Juan Blois. Pan de Azúcar y Piriápolis.

MONTEVIDEO

Juan A. Repetto, Piedras Blancas, Manga, Miguelete y Toledo. — Osear Delgado, Colón, Sayago y Peñarol.

PAYSANDÚ

Julio E. Rivero, Paysandú. — Felipe Niell, Estación Guichón,

RIVERA

Elvaro E. Arzeno, Rivera. — César A. Puig, Tranqueras. — Gregorio V. Fernández, Minas de Corrales.

DOOTE

Cavallo, Terreno y Cia., Rocha. — Lujambio y Cia., Castillos. — Filadelfo Graña, Lascano.

RIO NEGRO

Manuel F. Zeballos, Fray Bentos. — Marroni, Zugasti y Cía., Estación Young. — Juan L. Molinelli, Est. Merinos.

SALTO

Enrique Martínez Vázquez, Salto. — Antenor y Rodolfo Gonçalvez, Pueblo Belén.

SORIANO

A. Senánez y Olivera, Mercedes. — Manuel S. Casassa, Dolores. — José Ig. Gallo, Pueblo Cardona, — Nicasio P. Bastarrica, Estación Drabble. — Beau y Gobbi, Estación M. Aníbal Fernández, Est. Arroyo Grande, Palmitas.

SAN JOSÉ

Atilio M. Zugasti, San José, — Viñas Hnos., Estación Rodríguez, — Antonio Triay Florit, Libertad, — Tomás Haller, Ecilda Paultier. — Besio y Cia., Capurro.

TREINTA Y TRES

Marcelino Torres España, Treinta y Tres. — R. Fernández Amejeira, Santa Clara. — O. Martínez Alvariza, Estación Corrales. — Ramiro V. Robaina, Vergará.

TACUAREMBÓ

Arturo Romay, Tacuarembó. — Manuel B. Aristimuño, Sauta Isabel. — G. Gutiérrez y Mendina, Achar: — Gumersindo Rodríguez y Hnos., Polaneo de Río Negro (San Gregorio).

Agentes de Seguros Rurales en 1933

CANELONES

Luis A. Mathón, Canelones. — Edmundo Rosso, Tala. —
Gabino Hernández hijo, Totoral del Sauce. — Viera y Curbelo, Santa Ross. — Juan J. Rodríguez, San Ramón. —
Juan Rarnech, Pando. — Domingo Barnech y Cia, Tala. —
Julio A. Besio, Santa Lucía. — Pichuaga y Basaistegui, Miguez. — José L. Brignone, San Antonio. — Figueredo Hnos.
Tapia. — Santiago Dopazo López, Sauce. — S. Martínez
Costa, Castellanos. — Juan Alsina, Paso de Pache. — Alberto
M. Barrabino, San Ramón. — Gregorio Perdomo, Santa Lucia. — Campi y Gargaglioni, Piedras de Afilar. + Carlos
Dotta, Canelones. — Alberto L. Fragre, Canelones. — Pedro
Marabotto, San Bautista. — Molinari y Cia, Pando. — Carlos de los Campos, Las Piedras. — Nicolás González, CaneIones. — Pedro Vizoso, San Antonio.

COLONIA

Alfredo Stutz, Nueva Helvecia, — Sindicato Agrfeolo Ideal, Carmelo. — Mortalena Hnos, Carmelo. — Clodomiro Castillos e hijos, Nueva Palmira. — M. de Castro e hijos, Nueva Palmira. — M. de Castro e hijos, Nueva Palmira. — Braulio Pérez, Colonia Miguelete. — Laye y Cia, Rosario. — Antonio Landechea, San Juan (Paso del Hospital). — Arsenio Leal e hijos, Puntas del Chileno. — E. Urcullú Urriticochea, Rosario. — Evans y Cia, Conchillas. — C. Santín Carbullo, Juan Lacaze. — Juan E. Long, Ombúes de Lavalle. — Sebastián Harreguy, Colonia. — Bertín Hnos, Riachuelo. — Marieyhara y Arricar, Cerro de las Armas. — Mendez y Oroná, Colonia. —

Amador A. de Castro, Puntas de San Juan, — Enrique Gironés (hijo), Tarariras. — Primo Díaz, Carmelo. — Martinez, y Campano, Estanzuela. — Alfredo Tort, Bosario, — Andrés Prieto, M. Helvesia. — Banco Hipotecario, N. Palmira. — Américo P. Esquivel, C. de Rosario, — Pedro Gironés, Tarariras, — Enrique J. Long, Artilleros.

DURAZNO

Andrade y Rodríguez, Estación Yi. — Manuel Díaz Lizana, Sarandi del Yi. — Geravdo R. Nogueira, Durazno. — Andrés Faraut y Cía, Carmen. — Baneo Hipotecario, Sarandi del Yi. — Adolfo Picún, La Paloma.

FLORES

Enstaquio Berera, Trinidad. — Ismael U. Iribarren, San Gregorio.

FLORIDA

Freire y Molina, Sarandi. — Camilo Costa, Fray Marcos. — Carlos Marinoni, Isla Mala. — Pastorini, Perdomo y Cia, Cuchilla de Palermo. — Jaumandreu Hinos, Sarandi. — Eduardo Tornaria, Goñi. — Pérez Hinos, La Cruz. — Alberto Monti, Estación Chamiso. — Cabrera Hinos. y Mesa, Sarandi. — Nicolás Faliache e hijos, Florida. — Román J. Eulacio, Isla Mala. — Fernando Etchetto, Casupá. — Francisco Guerra, Casupá. — Pedro A. Acercaza, Sarandi. — Sandisano Dotta Trezza, Estación Pintado. — Juan Cespedes, P. de Maciel. — Jesús Macció, Florida. — Pérez y Galain, Florida. — Armando Tubino, Florida. — Fallache y Galanes, Cardal. — Banco Hipotecario, La Cruz,

LAVALLEJA

Francisco Tripodi (hijo), Est. Ortiz. — J. Valls Fernández, Gactán. — Lorenzo Castro (hijo), Estación Ortiz. — Gil G. González, Est. Solis. — Angel Ugarte, Minas. — Lope de León, José P. Varela. — Braulio Tango, Est. Corrales.

MALDONADO

Pascual Gattás, Maldonado. — Juan Blois, Pan de Azúcar.

· MONTEVIDEO

José R. de Armas, Camino Mendoza, esquina O. Martínez (Piedras Blancas). — Juan C. Merga, Rineón del Cerro. — Juan A. Repetto, Provisión N.º 10 (P. Blancas). — Edio C. Darriulat, Paso Calpino.

PAYSANDÚ

Julio E. Rivero, Paysandú. — Estefanell, Letamendía y Cfa., Paysandú. — Estefanell, Casaretto y Cfa., Paysandú. — Baneo Hipotecarjo, Guichón. — Juan Niell, Guichón. — Donaldo Ennis, Paysandú. — Marsicovetre y Morganti, Quebracho.

RIVERA

Serafin A. Icardi, Rivera.

RIO NEGRO

Marroni, Zugasti y Cia., Estación Young. — Manuel F. Zeballos, Fray Bentos. — Banco Hipotecario, Bellaco. — Banco Hipotecario, Parada Liebigs.

ROCHA

Cavallo, Terreno y Cia. - Rocha.

SALTO

Banco Hipotecario, Colonia Osimani Llerena. — Enrique Martínez Vázquez, Salto.

SAN JOSÉ

José Catepéa, Cerro de San José. — Paseual Rivero, Valdez, — Abel R. Pérez. — R. del Pino. — Tomás A: Haller, E. Paullier. — Atilio Zugasti, San José. — Andrés Ruiz (hijo), San José. — Enrique F. Laguarda, Sauce (6.* sección). — Ricardo Cuadrado, Raigón. — Costa Hermanos, San José. — Juan Gutiérrez, Colonia La América. — A Aquirre Hnos., Chamizo. — Besio y Cia., Capurro. — Banco Hipotecario, Libertad. — Ricardo González, Arroyo Liano. — Conrado Sánchez y Cía., P. de Gregorio. — Velazco y Pintaluba, Chamizo. — Claro Ramos, B. Vista. — José M. Ordeig Corrales, Rincén de Mauricio. — Pedro Pablo Rapetti, Rincén del Pino. — Jorge Bové Trabal, Carreta Quemada. — Peo. Marquez Harraz, Colonia Harraz.

SORIANO

Capandeguy y Cia, Estación Egaña. — Manuel S. Caassa, Dolores. — José I. Gallo, Cardona. — Lorenzo Taró,
Monzón. — Sue, José Pérez Botas, San Salvador. — RosendoJ. Gentili, Cañada Paraguaya. — Santiago Turienzo, Agraicada. — A. Scuánez y Olivera, Mercedea. — Juan Daniell
Rostân. Cañada de Nieto. — Quintela y Cia; Cardona. —
Nicasio P. Bastarriea, Rodó. — Liga Agraria, Dolores. —
Banco Hipotecario, Santa Catalina. — Gabriel A. Montero,
Dólores. — Francisco L. Maglione, Dolores. — Francisco
Campelo, Perdido. — Angel Ferrario, San Salvador. — Beau
y Gobbi, Est. Palmitas. — Banco Hipotecario, Dolores. —
Salvador II, Viola, Santa Catalina.

TREINTA Y TRES

Marcelino Torres España, Treinta y Tres.

DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES

Sección Giros Postales

Nadie absolutamente puede ofrecer a usted una tarifa más módica que la de la Sección Giros Postales, que cobra \$ 0.10 por los primeros \$ 10.00 que se giran por su intermedio, favoreciendo de estemodo al pequeño girador

A

	Págs.
Almanaque	3
Almanaque Astronómico	48
Aprovechamiento de nuestros montes de sauces y ála-	
mos para postes	106
Afecciones de las tetas	192
Amputación del ala en las aves	245
Agentes Generales del Banco en 1933	466
Agentes de Seguros Rurales en 1933 . ,	469
В '	
Breves consejos para la crianza de aves	240
C	
Calendario Agronómico	27
Cultivo de Arvejas	134
Cuadro de signos principales para hacer el diagnóstico	
diferencial entre Carbunclo, Mancha, Tristeza	193
	212
	219
	237
Condiciones de los huevos de exportación	243

(Continuación)

n

	Plágs
Datos sobre algunos eucaliptos	7
Dos inapreciables productos en la casa	
Dos recetas para la fabricación de guindado	24
Defensa contra el granizo	26
E	
El cultivo extensivo del tomate	183
El Olmo	
El hombre de campo debe leer	
El Seguro a través de los siglos	
El girasol	26
F	
Fabricación económica del vinagre	213
Fórmula de blanqueo	
Flora uruguaya. — Plantas medicinales	
п	1
Winters de la marcha de las marchados	197
Higiene de la ubre de las vacas lecheras	191
I	

Instrucciones prácticas para el cultivo del lino . . . 70

	Págs.
Unsectos y enfermedades que perjudican el cultivo de	
las papas	168
Instrucciones prácticas para el cultivo del tabaco	
Instrucciones muy prácticas para la elaboración de con-	
servas de tomate	179
. L	
Lo que significa el término «chilled-beef»	456
La Huerta	161
Los planteles de ponedoras deben renovarse	202
Las vitaminas del aceite de oliva	207
Licor de tangerina	244
La vida en la Patagonia	419
La lucha contra la garrapata	438
Ley de Timbres	446
Lista de Médicos del Banco	458
M	
	gay
Máximas rurales	
Martin Fierro (conclusión)	
Medidas y pesos legales de la República	458
0	
Obstrucción de los pezones	199
P	
Pequeña guía del viajero	24

Páex	
¿ Por qué los tratamientos insecticidas usados en agri-	
cultura, no rinden siempre los resultados deseados? 73	
Problemas del Estanciero	
Producción de novillos de calidad	
Para el hogar	
Preparación de brandy cocktail	
Preparación casera de jabón 264	
Por la familia	
Profilaxis de las enfermedades venéreas 300	No.
R	
Riesgo de langosta	Ł
Relación chaqueña	ř
Reproducción	
Reducción de cuadras cuadradas a hectáreas	
Signo de salud y de enfermedad en los animales 490	
Servicio aeropostal	E.
T	
Tablilla de Salidas y Puestas del Sol	g:
Tarifas del Registro Civil	
Temperatura normal de los animales y modo de tomarla 188	
Tarifa de cabotaje para productos agrícolas	

	Págs.
Tarifas postales	450
Tabla para calcular sueldos o alquileres	454
U	
Una conserva de uva alimenticia usada por los Servios	236
Una solución de vivienda rural	278
	11 1
- Tille CANTALADONA	-
LUIS SAN MARTÍN	
CONSIGNATARIO DE FRUTOS DEL PAÍS	
EN GENERAL	
Calle CUAREIM, 1978	

DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES

Sección Ciros Postales

CIENTO CINCUENTA (150) Sucursales habilitadas para el servicio de Giros Postales, dan a usted idea de la magnitud e importancia que éste tiene, y que aseguran su eficiente servicio entre ellas.

MONTEVIDEO

GALLO & CANAVERIS

Local Cardona - Estación Cardona

Remates mensuales de ganados gordos y generales

GALLO HNOS.

Consignatarios de frutos del país y venta de ganado en Tablada

INFORMES: GALLO& CANAVERIS

CARDONA, y CUAREIM, 1913

Chocolate Franco

De les buenes, el mejer

DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES

Sección Giros Postales

Entienda bien. - El único medio que existe en el país, para remitir al interior de éste, oro amonedado o papel moneda extranjero, es utilizando los servicios de la Sección Giros Postales

INDICE DE AVISOS

Págs.	
6 AL-111 - O/- 5 P	Barreira Ramón e hijos 482
6, 40, 41,	(carátula interior)
Algoria Ricardo 173	C
Amoroso & Pozzi 189	Cooper William &
Anselmi 211	Nephews Ltda 7
Alfa-Laval S. A 239	Crédit Foncier de l'Uru-
Arrosa Federico P 310	guay 109
	Compañía Sudamerica-
В	na S. K. F 255
Banco Territorial del	Caja Nacional de Aho-
Uruguay 12	rro Postal 383
Basso Domingo 26	Caviglia Muebleria 449
Bonomi Hnos, & Cia. , 42	Ch
Bazzani Carlos & Cia. 69	
Braga Antonio F. e hijo 95	Chiossoni Raúl 211
Bordenave Ricardo 473	Chocolate Franco 479
Banco de la República, 195	D
Banco Popular del Uru-	Dirección General de
guay 239	Comunicaciones, 26,
Bonomi & Cia 319	72, 165, 185, 187, 203,
Banco Comercial 319	226, 244, 260, 415, 418,
Banco de Crédito 348	435, 445, 473, 478, 479
Bavosi Hues 369	Dornaleche Hnos 143
Bardecio (Casa de Pei-	Danrée y Cía 255
	E
nados)	
nados)	Elola Lizardo y Hno 143

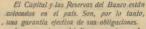
F Pies.	Pig
Fontela Hijos de J. A. 4	Mántaras José 145
Ferrario Luis	Mecenas, Escuela Co-
Fábregas J. y Cía 127	mercial 369
Farmacia Tapie 310	merciai
Fernández Juan Carlos	P
e hijo	Ponce de León & Dutra 100
0 000	
G	Pons Juan 189
Galimberti & Cia 265	R
García Claudio 399	Rodriguez Manuel & Cia. 33
Gallego, Espiga & Gior-	noungues manuer et eta. oot
dano 433	
Gallo & Canaveris 479	C C. C. C. D. 10
	Strauch & Cia. 8, 9, 13,
Н	15, 16,
Herten, Munné & Cia. 173	Sala & Cia
	Schmidt & Garino 369
1	Sota Francisco
Iriarte Hnos. & Bofill . 127	San Martin Luis 478
Ingold Ricardo 433	MARKET PROPERTY
L	The Texas Company
Laboratoires Deschamps 12	(Uruguay) S. A 450
London Paris 53	Turcatti & Belatti 278
López A. & Cia	Trabucati & Cia 435
Leandri Hnos., Maggi	
& Camboni 173	v
La Caja Obrera 303	
Lanza & Cía 399	Viada e Hijos de Juan
Lecheria Central Uruguaya	I. Aguerre 90
Kasdorf (carátula interior)	Vilaró Francisco 11
	ATTO STORES
М	W
Martinez Alvariza Ole-	Weskott & Cia
-	712 C C' 10

BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

FUNDADO EN EL AÑO 1912

Capital											\$	3.000.000.00
Reservas												16.773.059.86
Capitales	-	-	erg	20	15	21	4	28			. 2	650.000.000,00

Sumas pagadas por Seguros a los clientes directos de la Institución hasta el 31/10/933; \$ 17.593,991.40



Las operaciones del Banco cuentan, además, con la responsabilidad solidaria del Estado. No hay, pues, seguros mejor garantidos que los del Banco.

Industrial, comerciante, ciudadano: todas las sumas que ingresan al Banco por premios de seguros, quedan en el país: sea colocadas como reservos; sea devuetías a la circulatión por concepto de comisiones, sueldos, indemnizaciones, etc.

El Banco no ha costado un centésimo al Estado. En cambio, le ha proporcionado y proporciona sumas milionarias por colocación de sus reservas en fondos públicos y por la parte que a aquel corresponde en sus utilidades. Esos aportes constituyen un altvio para los contribuyentes macionales.

Por patriotismo y por propia conveniencia, tome sus seguros en el BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

ROJO (ARDENAL





Fabricantes:

PAMON BARREIRA & HIJOS Montevideo